

NO 159 en | esp

Edited by the Austrian Federal Economic Chamber
in cooperation with the Austrian Federal Ministry
for Transport, Innovation and Technology

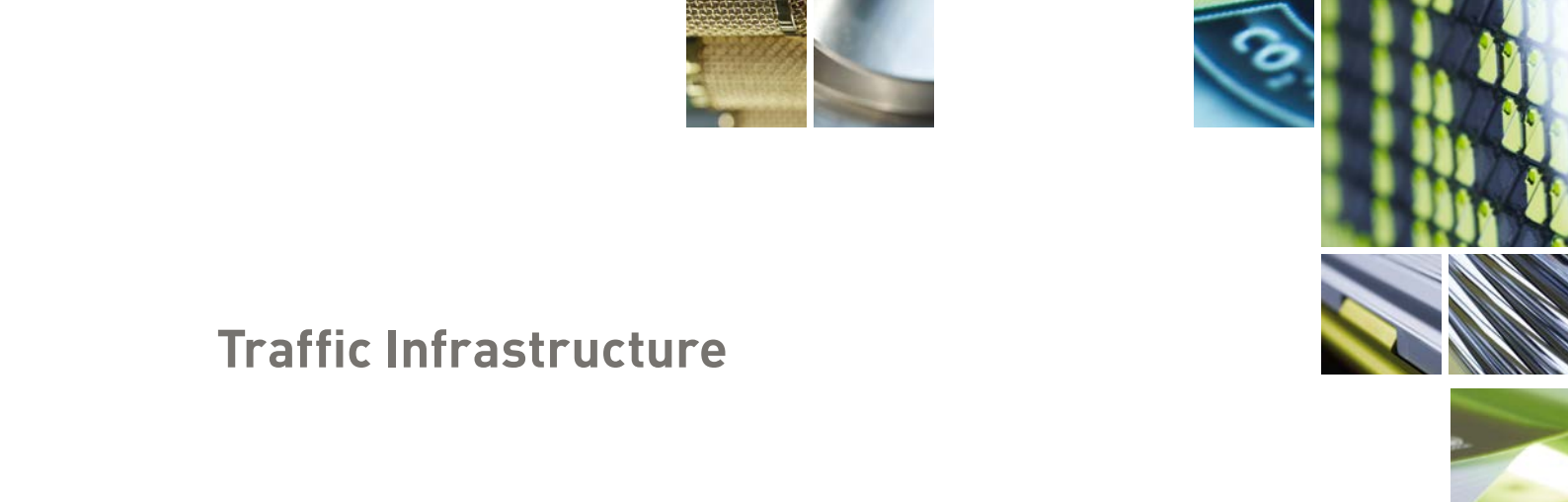


FRESH VIEW

on Traffic Infrastructure

A joint Initiative with the Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology





Traffic Infrastructure



4	Traffic Infrastructure made in Austria – an Overview
4	Roads
7	Railways
9	Waterway Transport
12	Bridges
14	Tunnels
16	Safety and Security
18	ITS and Automatisatation
20	Noise Protection
22	Surprisingly Ingenious – Austrian success stories
27	Links
28	Austrian Companies
158	Index
177	ADVANTAGE AUSTRIA Offices Worldwide

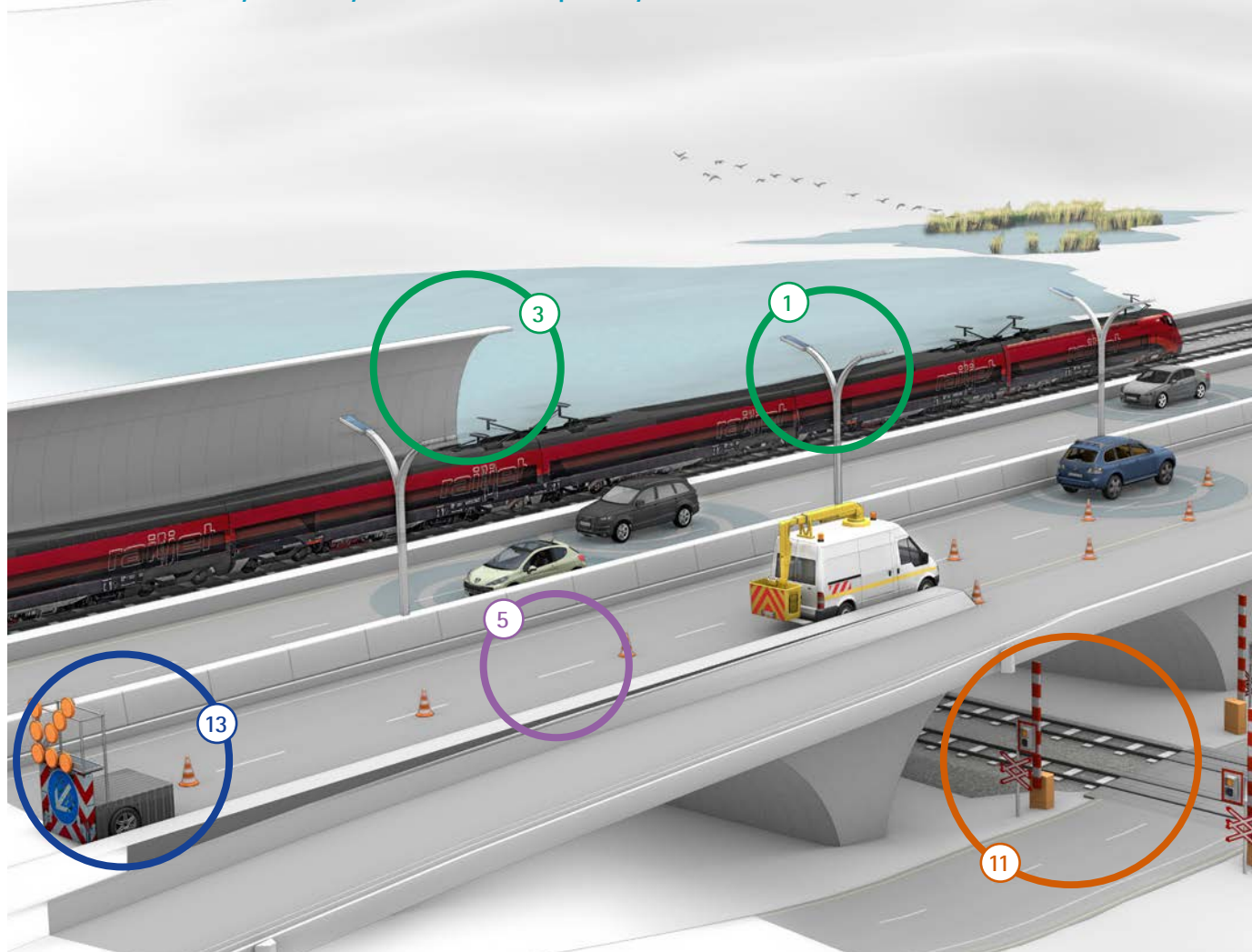


4	Infraestructura de tráfico hecha en Austria - una Descripción General
4	Carreteras
7	Ferrocarriles
9	Transporte Fluvial
12	Puentes
14	Túneles
16	Seguridad y Protección
18	ITS y Automatización
20	Protección contra el Ruido
22	Surprisingly Ingenious - Historias de éxito austriacas
27	Enlaces
28	Empresas Austriacas
158	Índice
177	ADVANTAGE AUSTRIA Oficinas en todo el mundo

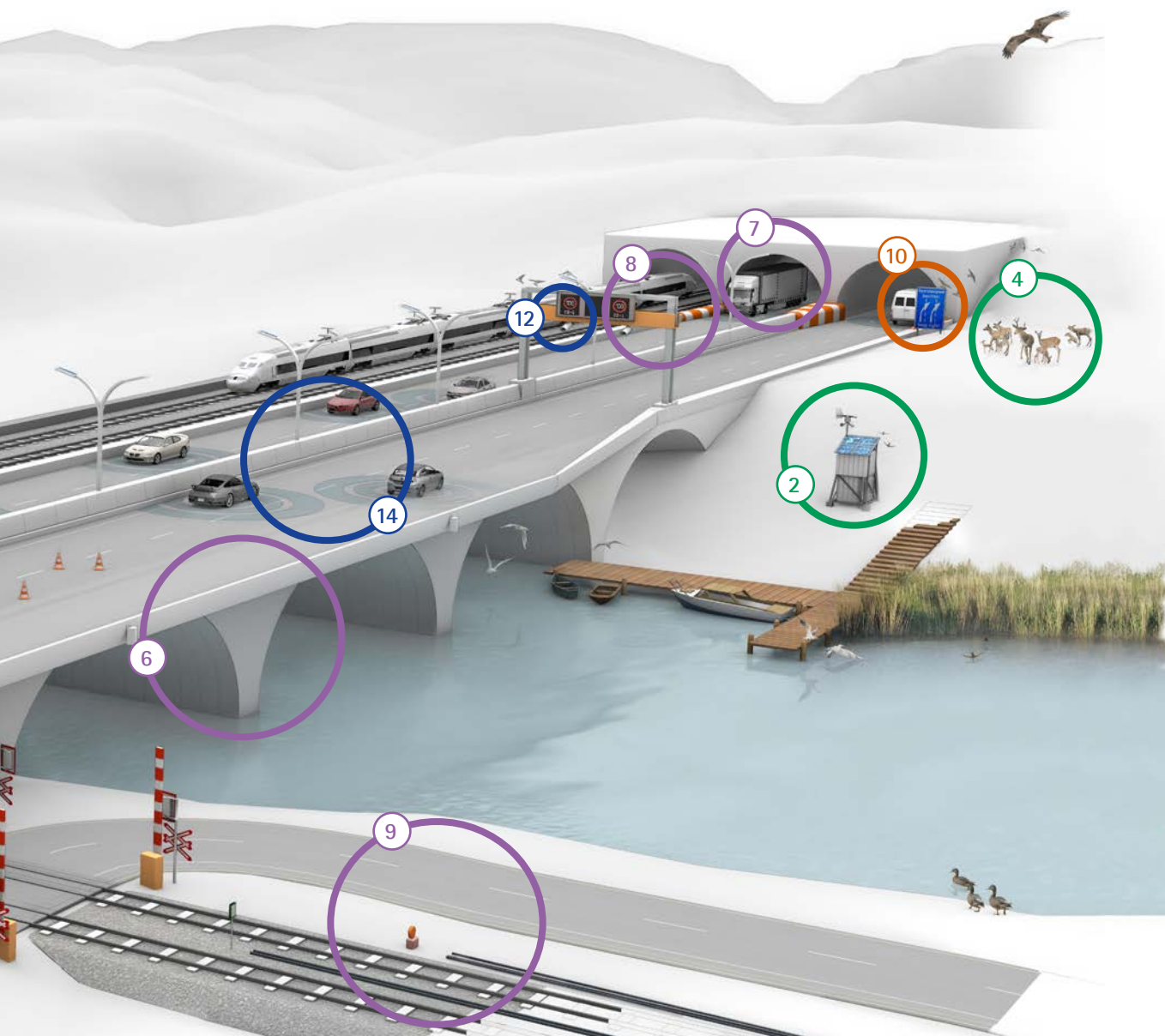


Traffic Infrastructure – Research and Development in Austria

A modern infrastructure is the prerequisite for an efficient, environmentally friendly and safe transport system.



- ① **Energy efficiency**
The careful use of fossil energy sources is one of the greatest challenges of our time.
- ② **Climate & weather**
As a result of the global change in climate, extreme weather conditions, which take a heavy toll on the traffic infrastructure, are becoming more frequent.
- ③ **Noise & vibration**
Quiet traffic is good for the environment and health and means much more than just erecting noise barriers.
- ④ **Environment**
The construction of transport connections is always an intrusion into nature which should however be carried out as gently as possible.
- ⑤ **Road way**
The road, which is the heart of every traffic infrastructure, should be durable, safe and environmentally friendly.
- ⑥ **Bridges**
Bridges are exposed to strong environmental impacts and have to stand ever-increasing traffic loads.
- ⑦ **Tunnel**
In the coming years many Austrian tunnels will need to be refurbished and brought up to the latest technical standards.
- ⑧ **Construction engineering**
Traffic infrastructure constructions should be more resistant and durable.



9 System management, maintenance & operation

The infrastructure should be constructed as economically as possible but without compromising on safety standards.

10 Traffic safety

Research is relying increasingly on interdisciplinary approaches which take human behaviour into account in planning.

11 Traffic junctions & crossings

The main objective of research in this area is to reduce the number of accidents at crossings.

12 Sensors & measurement technology

Technical development is progressing at a rapid pace and means improvements are possible, above all in fields of maintenance and energy consumption.

13 Transport management & information

Information which is both up-to-date and complete increases the customers' satisfaction and safety.

14 Cooperation & networking

Vehicles are exchanging an increasing amount of data with their environment. Efficient networking is the foundation for multimodal mobility.

■ Environment, energy & raw materials
■ Construction & operation

■ Safety
■ Mobility & Intelligent Transport Systems (ITS)



TRAFFIC INFRASTRUCTURE MADE IN AUSTRIA

Roads

THE ROAD IS THE HEART OF TRAFFIC INFRASTRUCTURE

The road is the central element of every traffic infrastructure. The total length of the Austrian road network is around 115 000 km. There are about 2200 km of top category roads (motorways and highways) in the network, which amounts to approx. 2% of the total. The share of rural roads amounts to more than 29%, that of the municipal roads to almost 69%. The total length of the top category roads in the network has grown by approx. 1800 km between 1960 and 2000. Since then the number of new motorways and highways has significantly decreased.

INFRAESTRUCTURA DE TRÁFICO HECHA EN AUSTRIA

Carreteras

LA CARRETERA ES EL CORAZÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE TRÁFICO

La carretera es el elemento central de toda infraestructura de tráfico. La longitud total de la red de carreteras de Austria es de unos 115,000 km. Hay unos 2,200 km de carreteras de primera categoría (carreteras y autopistas) en la red, lo que supone aprox. 2% del total. La porción de los caminos rurales asciende a más del 29%, la de los caminos municipales a casi el 69%. La longitud total de las carreteras de primera categoría de la red ha crecido en aprox. 1800 km entre 1960 y 2000. Desde entonces, el número de nuevas autopistas y carreteras ha disminuido significativamente.

The demands arising from safety and environmental sustainability, the use of resources and durability in the face of ever-growing traffic, increasing heavy traffic and changing climatic conditions are factors which all road operators must take into consideration. Both concrete and asphalt surfaces are used in road construction in Austria.

At the top end of the network the use of both technologies is roughly equal. At the lower end of the network, concrete bays are mainly used for areas around light signals and bus stops.

Las exigencias derivadas de la seguridad y la sostenibilidad ambiental, el uso de los recursos y la durabilidad ante un tráfico cada vez mayor, el aumento del tráfico pesado y las condiciones climáticas cambiantes son factores que todos los operadores de carreteras deben tener en cuenta. Tanto las superficies de concreto como las de asfalto se utilizan en la construcción de carreteras en Austria.

En la categoría superior de la red, el uso de ambas tecnologías es aproximadamente igual. En la categoría inferior de la red, el hormigón se utiliza principalmente para áreas alrededor de señales de luz y paradas de autobús.



SAFETY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY HAVE ABSOLUTE PRIORITY

In the ASFINAG's¹ top-ranking road network Safety and environmental sustainability have absolute priority. The texture of the road surface can, on the one hand, increase skid resistance, on the other reduce noise emission. In the last 20 years the use of noise-optimised exposed aggregate concrete has been significantly developed in Austria for the construction of concrete road surfaces. New materials and technologies in concrete

¹ Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft (www.asfinag.at)

LA SEGURIDAD Y LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL TIENEN PRIORIDAD ABSOLUTA

En la red vial de primer nivel de ASFINAG¹, la seguridad y la sustentabilidad ambiental tienen absoluta prioridad. La textura de la superficie de la carretera puede, por un lado, aumentar la resistencia al derrape y, por el otro, reducir la emisión de ruido. En los últimos 20 años, el uso de hormigón con agregados expuestos optimizados para el ruido se ha desarrollado de forma significativa en Austria para la construcción de superficies de carreteras de hormigón.

¹ Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft (www.asfinag.at)

and asphalt construction, for example nano-technology, have high research potential with the objective of further optimising the interface between tyres and road. A survey of the superstructure, which takes into account the burden resulting from the increasing amount of heavy traffic and the increasing climatic changes, is the basis for the longevity of our road networks.

For the durability of the roads, which in turn leads to a higher number of roads available, it is however also important to assess their condition and to choose the appropriate means of repair. There is a lot of research work going on into both the dimensioning of the superstructure and the methods of repair.

ACTIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT

There is a lot of active research taking place in Austria by companies, universities, technical colleges and research institutes. Thanks to the various research programmes of the past few years the Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology (bmvit) has launched numerous projects which are steadily improving and developing road technologies.

Research projects have been carried out in the field of asphalt surfaces (dimensioning methods and production processes) and concrete surfaces (dimensioning, resistance to frost and de-icing chemicals, surface optimisation, elimination of alkali-silica reaction (ASR), calculation of the remaining useful life ...) and there are several projects to improve and evaluate the grip of road surfaces.

KNOW-HOW FROM AUSTRIA ALL OVER THE WORLD

Experienced and versatile Austrian companies implement the achievements of research and development on a daily basis in Austria and all over the world with high-quality products and expertise.

Los nuevos materiales y tecnologías en la construcción de concreto y asfalto, por ejemplo, la nanotecnología, tienen un alto potencial de investigación con el objetivo de optimizar aún más la interfaz entre los neumáticos y la carretera. Un levantamiento de la superestructura, que tiene en cuenta la carga resultante de la creciente cantidad de tráfico pesado y los crecientes cambios climáticos, es la base para la longevidad de nuestras redes viales.

Sin embargo, para la durabilidad de las carreteras, que a su vez conduce a un mayor número de carreteras disponibles, también es importante evaluar su estado y elegir los medios de reparación adecuados. Hay mucho trabajo de investigación en marcha tanto en el dimensionamiento de la superestructura como en los métodos de reparación.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ACTIVO

Hay mucha investigación activa en Austria por parte de empresas, universidades, escuelas técnicas e institutos de investigación. Gracias a los diversos programas de investigación de los últimos años, el Ministerio Federal de Transporte, Innovación y Tecnología (bmvit) ha lanzado numerosos proyectos que mejoran y desarrollan constantemente las tecnologías viales.

Se han llevado a cabo proyectos de investigación en el campo de superficies de asfalto (métodos de dimensionado y procesos de producción) y superficies de concreto (dimensionado, resistencia a las heladas y productos químicos de deshielo, optimización de superficies, eliminación de la reacción álcali-sílice (ASR), cálculo de la vida útil restante...) y existen varios proyectos para mejorar y evaluar el agarre de las superficies de rodadura.

CONOCIMIENTO DE AUSTRIA EN TODO EL MUNDO

Las empresas austriacas experimentadas y versátiles implementan los logros de la investigación y el desarrollo a diario en Austria y en todo el mundo con productos y experiencia de alta calidad.



Railways

THE RAIL INFRASTRUCTURE IS THE HEART OF THE RAILWAY SYSTEM

The Austrian railway network has remained virtually the same for almost a century. There has already been increased investment into the railway structure since the start of the 1990s. This is happening in the course of European integration and the objective of interoperable European railway transport, mainly along the trans-European axes.

The total length of the railway network in Austria is around 5700 km, 4800 km of which are operated by the Austrian Federal Railways (ÖBB). The remaining rail network is made up of private railways (around 650 km), trams (around 315 km) and underground (around 74 km). In 2014 the population travelled an average of 1425 km by rail and were, for the first time, in a leading position in the European Union, in front of France and Sweden. A total of 278 million people travelled by train in Austria in 2014, a plus of 4 million compared to the previous year.

Ferrocarriles

LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA ES EL CORAZÓN DEL SISTEMA FERROVIARIO

La red ferroviaria austriaca se ha mantenido prácticamente igual durante casi un siglo. Ya ha habido una mayor inversión en la estructura ferroviaria desde principios de la década de 1990. Esto está ocurriendo en el curso de la integración europea y el objetivo del transporte ferroviario europeo interoperable, principalmente a lo largo de los ejes transeuropeos.

La longitud total de la red ferroviaria en Austria es de alrededor de 5,700 km, de los cuales 4,800 km son operados por los Ferrocarriles Federales de Austria (ÖBB). El resto de la red ferroviaria se hace de ferrocarriles privados (alrededor de 650 km), tranvías (alrededor de 315 km) y metro (alrededor de 74 kilómetros). En 2014 la población recorrió una media de 1425 km en tren y se situó, por primera vez, en una posición de liderazgo en la Unión Europea, por delante de Francia y Suecia. Un total de 278 millones de personas viajaron en tren en Austria en 2014, un plus de 4 millones en comparación con el año anterior.

SUSTAINABILITY - THE eHYBRID LOCOMOTIVE IS APPROACHING

The eHybrid locomotive is an example of future-oriented and sustainable innovation initiatives for the ÖBB's existing vehicles. The upgraded E-shift locomotive means that energy and maintenance costs can be reduced just as significantly as the noise emission and exhaust fumes. For journeys without overhead lines, the vehicle is operated with an alternative CO₂-free drive concept, when operated with electrical power the system is recharged.

VARIOUS RESEARCH PROJECTS

Companies, universities, technical colleges, and research institutes are very active in research in Austria. With its programme "Future mobility" and a research cooperation with the ÖBB Infra AG, the bmvit has launched numerous research projects over the past few years in order to constantly improve and further develop the railway system through the use of innovative technologies and methods. Many other Austrian organisations are also actively participating in the European initiative Shift2Rail².

Around EUR 5 million have been invested in research projects in the areas of environment, energy and raw materials alone, with a clear focus on noise protection. In the construction and operational sector, emphasis was placed on the further development of rail superstructure, as well as plant management, maintenance and operation. Research projects into railway crossings were launched in the field of safety. The development of sensors and measurement technology is being encouraged to improve the monitoring of the infrastructure and to ensure reliable operation.

HIGH QUALITY PRODUCTS AND EXPERTISE MADE IN AUSTRIA

Austrian know-how in the rail sector is internationally in high demand: quality products from Austria are highly esteemed, from the maintenance and operation of the rail network, communication and IT to the rolling stock.

SOSTENIBILIDAD: LA LOCOMOTORA eHYBRID SE ACERCA

La locomotora eHybrid es un ejemplo de iniciativas de innovación sostenibles y orientadas al futuro para los vehículos existentes de la ÖBB. La locomotora E-shift mejorada significa que los costos de energía y mantenimiento se pueden reducir de manera tan significativa como la emisión de ruido y los gases de escape. Para viajes sin líneas aéreas, el vehículo se opera con un concepto de tracción alternativa libre de CO₂, cuando se opera con energía eléctrica, el sistema se recarga.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIVERSOS

Las empresas, universidades, escuelas técnicas e institutos de investigación son muy activos en la investigación en Austria. Con su programa "Movilidad futura" y una cooperación de investigación con ÖBB Infra AG, bmvit ha lanzado numerosos proyectos de investigación en los últimos años para mejorar y desarrollar constantemente el sistema ferroviario mediante el uso de tecnologías y métodos innovadores. Muchas otras organizaciones austriacas también participan activamente en la iniciativa europea Shift2Rail².

Se han invertido alrededor de 5 millones de euros en proyectos de investigación solo en las áreas de medio ambiente, energía y materias primas, con un claro enfoque en la protección contra el ruido. En el sector de la construcción y operación, se hizo hincapié en un mayor desarrollo de la superestructura ferroviaria, así como en la gestión, el mantenimiento y la operación de la planta. En el ámbito de la seguridad se han puesto en marcha proyectos de investigación sobre cruces ferroviarios. Se está fomentando el desarrollo de sensores y tecnología de medición para mejorar el control de la infraestructura y garantizar un funcionamiento confiable.

PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD Y EXPERIENCIA HECHOS EN AUSTRIA

Los conocimientos técnicos austriacos en el sector ferroviario tienen una gran demanda internacional: los productos de calidad de Austria son muy apreciados, desde el mantenimiento y la operación de la red ferroviaria, la comunicación y la TI hasta el material rodante.

² <http://shift2rail.org>

² <http://shift2rail.org>



Water Transport

AUSTRIA'S WATERWAY IS THE DANUBE

The international Danube waterway, with a total navigable length of 2415 km, is part of the 3504 km long inland waterway axis of the Rhine-Main-Danube corridor and therefore a major part of the trans-European transport network. Passing through ten different countries on its way from Germany into the Black Sea, it is the most international river in the world. In the Austrian part, which is 351 km long, there are not only the four trimodal ports of Linz, Enns, Krems and Vienna, but also numerous ports of transshipment and nine double-chamber locks which are open all year round for shipping.

In addition to the transport of 10 million tonnes of goods per year, the Danube waterway in Austria is being used increasingly by over one million tourist passengers per year.

Transporte Fluvial

LA VÍA FLUVIAL DE AUSTRIA ES EL DANUBIO

La vía fluvial navegable internacional del Danubio, con una longitud navegable total de 2415 km, forma parte del eje de navegación interior de 3504 km de longitud del corredor Rin-Meno-Danubio y, por lo tanto, es una parte importante de la red transeuropea de transporte. Pasando por diez países diferentes en su camino desde Alemania hacia el Mar Negro, es el río más internacional del mundo. En la parte austriaca, que tiene una longitud de 351 km, no solo se encuentran los cuatro puertos trimodales de Linz, Enns, Krems y Viena, sino también numerosos puertos de transbordo y nueve esclusas de doble cámara que están abiertas todo el año para el transporte marítimo.

Además del transporte de 10 millones de toneladas de mercancías al año, la vía fluvial del Danubio en Austria está siendo utilizada cada vez más por más de un millón de turistas al año.

VIA DONAU

The federally owned via donau³ is further developing the waterway infrastructure and the environmentally friendly inland navigation, together with sustainable environmental measures in the Danube biosphere.

At the centre of international interest in the activities are the preservation and development of the integrative infrastructure on the free-flowing sections, the worldwide acknowledged expertise in the digital world of inland shipping (River Information services), the development activities for modern inland navigation and the leading role amongst the waterway operators on the Danube, which are all part of the bmvit's action programme for the Danube.

RESEARCH & INNOVATION: THE HYDRAULIC ENGINEERING LABORATORY ON THE DANUBE

The modern hydraulic engineering laboratory⁴ (RRMC-Responsible River Modelling Center) on the Danube in Vienna, which is being planned by the BOKU (University of Natural Resources and Applied Life Sciences), has a globally unique flow rate through the laboratory of up to 10 m³/s without pumps. It represents the successful partial implementation of the EUSDR flagship project DREAM (Danube River research And Management).

Due to its high flow rate, the hydraulic engineering laboratory will help to understand the processes in rivers better, to develop mathematical models, to predict the effects of river engineering measures, as well as to develop innovative water engineering methods to improve navigation, energy management, flood protection and ecology. In addition the new laboratory will develop measures to solve problems in various fields of hydraulic engineering (e.g. reservoir sedimentation, navigable water depth, riverbank renaturation, riverbed stabilisation, waterway linkage).

The scientific disciplines in basic research include hydrodynamics, sediment transport, morphodynamics and in application-oriented research navigation, flood protection, river engineering, hydropower and ecohydraulics. Measures are being developed which will be

VÍA DONAU

La vía donau³, de propiedad federal, sigue desarrollando la infraestructura de vías fluviales y la navegación interior respetuosa con el medio ambiente, junto con medidas medioambientales sostenibles en la biosfera del Danubio.

En el centro del interés internacional en las actividades se encuentran la preservación y el desarrollo de la infraestructura integradora en las secciones de flujo libre, la experiencia mundialmente reconocida en el mundo digital de la navegación interior (River Information servicios), las actividades de desarrollo para la navegación interior moderna y el papel de liderazgo entre los operadores de vías navegables en el Danubio, que forman parte del programa de acción de bmvit para el Danubio.

INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN: EL LABORATORIO DE INGENIERÍA HIDRÁULICA EN EL DANUBIO

El moderno laboratorio de ingeniería hidráulica⁴ (RRMC-Responsible River Modeling Center) en el Danubio en Viena, que está siendo planificado por la BOKU (Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la Vida Aplicadas), tiene un caudal único a nivel mundial a través del laboratorio de hasta 10 m³/s sin bombas. Representa la implementación parcial exitosa del proyecto insignia de EUSDR DREAM (Investigación y gestión del río Danubio).

Debido a su alto caudal, el laboratorio de ingeniería hidráulica ayudará a comprender mejor los procesos en los ríos, a desarrollar modelos matemáticos, a predecir los efectos de las medidas de ingeniería fluvial, así como a desarrollar métodos innovadores de ingeniería hidráulica para mejorar la navegación, gestión energética, protección contra inundaciones y ecología. Además, el nuevo laboratorio desarrollará medidas para resolver problemas en varios campos de la ingeniería hidráulica (por ejemplo, sedimentación de embalses, profundidad de agua navegable, renaturalización de orillas, estabilización de lechos de ríos, enlace de vías fluviales).

Las disciplinas científicas en la investigación básica incluyen la hidrodinámica, el transporte de sedimentos, la morfodinámica y, en la investigación orientada a la aplicación, la navegación, la protección contra inundaciones, la ingeniería

³ www.viadonau.org/en

⁴ <http://eq-vbt.boku.at/cooperations/responsible-river-modelling-center>

³ www.viadonau.org/en

⁴ <http://eq-vbt.boku.at/cooperations/responsible-river-modelling-center>

implemented in nature to combine the use and protection of rivers.

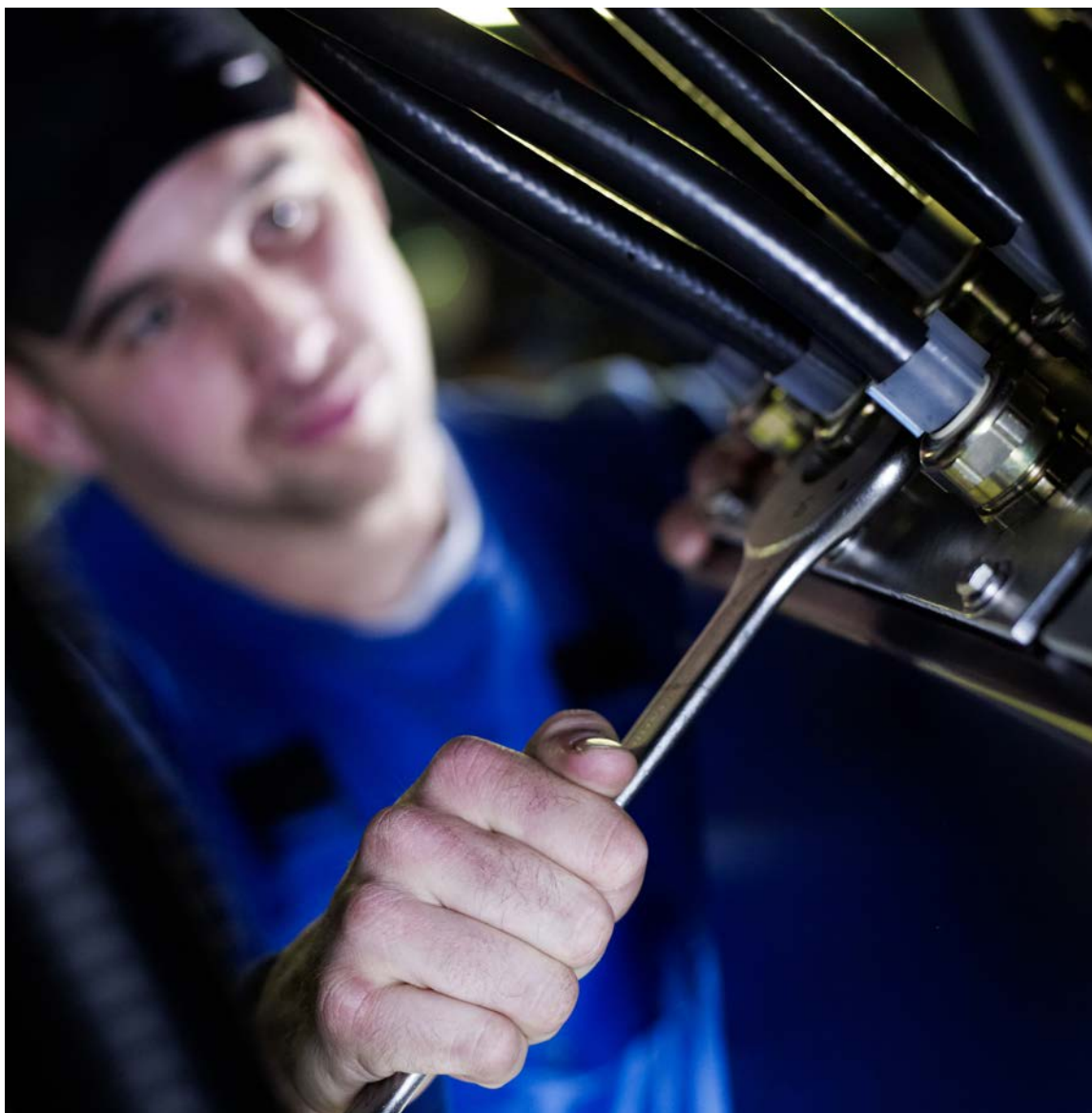
On a global level the hydraulic engineering laboratory is the basis for the UNESCO professorship in “Integrated River Research and Management”, which was created in 2014, as well as the UNESCO IHP World’s Large Rivers Initiative, which is coordinated by the chair.

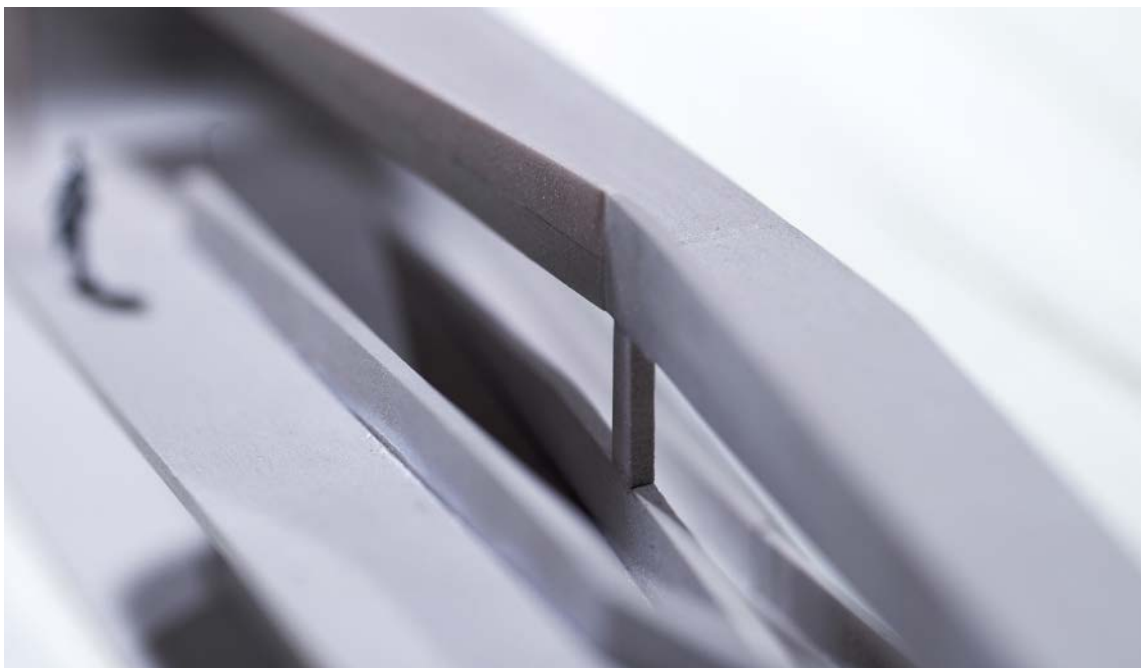
Austrian companies are active in all areas of waterway transport – even beyond their involvement in rivers – as the extensive scope of the following company presentations shows.

fluvial, la energía hidroeléctrica y la ecohidráulica. Se están desarrollando medidas que se implementarán de forma que combinen el uso y la protección de los ríos.

A nivel mundial, el laboratorio de ingeniería hidráulica es la base del profesorado de la UNESCO en “Investigación y Gestión Integrada de Ríos”, creada en 2014, así como de la Iniciativa Mundial de Grandes Ríos del IHP de la UNESCO, que es coordinada por su presidente.

Las empresas austriacas están activas en todas las áreas del transporte fluvial, incluso más allá de su participación en los ríos, como muestra el amplio alcance de las siguientes presentaciones de la empresa.





Bridges

THE LOAD IS INCREASING

At present there are 5204 bridges in the Austrian road network⁵ and 6335 bridges in the rail network⁶. These are all affected by the traffic volume, which has grown in the last decades, the increasing heavy-duty traffic and the weather conditions. Many constructions were built based on assumptions which have to be recalculated today. In this context research is carried out into strengthening and maintenance possibilities.

The function and the performance of the bridges must be guaranteed at all times in ASFINAG's existing high-quality network. These bridges are suffering under the load of the traffic volume which is increasing over the years, as well as being subject to a large number of freeze/thaw changes with additional chloride attacks due to the weather.

In order to answer the need for the maximum number of roadways and at the same time keep the construction and maintenance costs to an absolute minimum in both new and restoration work, innovative construction

⁵ The road network of the ASFINAG (Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft (www.asfinag.at))

⁶ Rail network of the ÖBB (Austrian Federal Railways) www.oebb.at/infrastruktur/en

Puentes

LA CARGA ESTÁ AUMENTANDO

En la actualidad hay 5204 puentes en la red de carreteras de Austria⁵ y 6335 puentes en la red ferroviaria⁶. Todos ellos se ven afectados por el volumen de tráfico que ha crecido en las últimas décadas, el aumento del tráfico pesado y las condiciones meteorológicas. Muchas construcciones se edificaron bajo supuestos que deben recalcularse hoy. En este contexto se investigan las posibilidades de refuerzo y mantenimiento.

El funcionamiento y desempeño de los puentes debe estar garantizado en todo momento en la red de alta calidad existente de ASFINAG. Estos puentes están sufriendo la carga del volumen de tráfico que aumenta con los años, además de estar sujetos a una gran cantidad de cambios de congelación/descongelación con ataques de cloruro adicionales debido al clima.

Para responder a la necesidad del máximo número de carreteras y, al mismo tiempo, mantener los costes de construcción y mantenimiento en un mínimo absoluto, tanto

⁵ La red de carreteras de ASFINAG (Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft (www.asfinag.at))

⁶ Red ferroviaria de la ÖBB (Ferrocarriles Federales de Austria) www.oebb.at/infrastruktur/en

methods, robust designs and building technologies are called for. And last but not least, in 2015 the ASFINAG focused on “Robust Bridges” in the R&D roadmap. The robustness of a load-bearing structure is described as a measurement which exceeds the regulated minimum standard and which, through a holistic increase in quality, leads to resistant and durable constructions.

One contribution to robustness is made in particular through the reduction of maintenance-intensive machine parts, such as bearings and roadway constructions, in the form of monolithic bridge support structures. A research cycle of integral bridges, starting with support structures of up to 70 m in length, through the integration of existing bridges, to current research activities into long-length bridges, should show how this low-maintenance construction design can be used. The retrofitting and renovation of existing, older bridges in the top-end ASFINAG network is imminent, and further research activities will be necessary for a secure and available network.

The use of integral bridges is also being investigated in the railway sector. research is taking place into the development of new structural elements such as the steel-concrete-steel composite plate (SCSC). A large number of steel railway bridges will reach their calculated service life over the next few years, but the calculations for fatigue strength are based on conservative standards. New calculation concepts (fracture mechanics) are used to obtain more realistic information about the remaining lifespan. The results are intended to generate a prolonged lifespan of the bridge structures in order to improve availability of the facilities and to save costs.

Bridges from Austria can be found all over the world; impressive examples of this Austrian know-how can be found in the company section, as well as in the following success stories.

en trabajos nuevos como de restauración, se requieren métodos de construcción innovadores, diseños robustos y tecnologías de construcción. Y, por último, pero no menos importante, en 2015 ASFINAG se centró en “Puentes Robustos” en la estrategia de investigación y desarrollo (I+D). La robustez de una estructura de soporte de carga se describe como una medida que supera el estándar mínimo reglamentado y que, mediante un aumento integral de la calidad, conduce a construcciones resistentes y duraderas.

Una contribución a la robustez se realiza en particular a través de la reducción de las piezas de la máquina que requieren un mantenimiento intensivo, como los rodamientos y las construcciones de carreteras, en forma de estructuras de soporte de puentes monolíticas. Un ciclo de investigación de puentes integrales, comenzando con estructuras de soporte de hasta 70 m de longitud, pasando por la integración de puentes existentes, hasta las actividades de investigación actuales en puentes de gran longitud, debería mostrar cómo se puede utilizar este diseño de construcción de bajo mantenimiento. La modernización y renovación de puentes antiguos existentes en la red ASFINAG de gama alta es inminente, y se necesitarán más actividades de investigación para una red segura y utilizable.

También se está investigando el uso de puentes integrales en el sector ferroviario. Se está investigando el desarrollo de nuevos elementos estructurales como la placa compuesta acero-concreto-acero (SCSC). Una gran cantidad de puentes ferroviarios de acero alcanzarán su vida útil calculada en los próximos años, pero los cálculos de resistencia a la fatiga se basan en estándares conservadores. Se utilizan nuevos conceptos de cálculo (mecánica de fractura) para obtener información más realista sobre la vida útil restante. Los resultados pretenden generar una vida útil prolongada de las estructuras del puente para mejorar la disponibilidad de las instalaciones y ahorrar costos.

Los puentes de Austria se pueden encontrar en todo el mundo; Ejemplos impresionantes de esta experiencia técnica austriaca se pueden encontrar en la sección de empresas, así como en las siguientes historias de éxito.



Tunnels

INCREASE SAFETY

Tunnel operators are faced with growing demands with regard to safety standards and operation. High traffic volumes, combined with an increased demand for availability and quality, form the framework for research. In the ASFINAG road network, 164 tunnels (with a total length of around 380 km) are currently in operation, 248 tunnels (with a total length of around 150 km) are in operation in the ÖBB railway network.

By April 2019 the safety standards of the EU Directive 2004/54 / EC must be met in Austrian road tunnel installations in the high-ranking TEN network. This means that Austrian tunnel managers will be faced with a very high level of investment, not least also with regard to tunnel refurbishment.

MAJOR CURRENT PROJECTS IN AUSTRIA

Semmering base tunnel
construction 2012-2016
27,3 km, railway tunnel, 2 tubes

Koralm tunnel
construction 2009-2022
32,8 km, railway tunnel, 2 tubes

Brenner Basistunnel
Fertigstellung 2025
64 km, railway tunnel, 3 tubes

AUSTRIA BUILDS EUROPEAN CORE FACILITY FOR TUNNEL RESEARCH: ZENTRUM AM BERG

The creation of inner-city and supraregional infrastructures, as well as energy systems which are fit for the future, is happening increasingly underground. At the same time this presents major challenges not only to the

Túneles

AUMENTE LA SEGURIDAD

Los operadores de túneles se enfrentan a crecientes demandas con respecto a los estándares de seguridad y operación. Los altos volúmenes de tráfico, combinados con una mayor demanda de disponibilidad y calidad, forman el marco de la investigación. En la red de carreteras de ASFINAG, 164 túneles (con una longitud total de alrededor de 380 km) están actualmente en operación, 248 túneles (con una longitud total de alrededor de 150 km) están en operación en la red ferroviaria ÖBB.

Para abril de 2019, los estándares de seguridad de la Directiva de la UE 2004/54 / EC deben cumplirse en las instalaciones de túneles de carretera de Austria en la red TEN de alta categoría. Esto significa que los administradores de túneles austriacos se enfrentarán a un nivel muy alto de inversión, sobre todo en lo que respecta a la renovación de túneles.

GRANDES PROYECTOS ACTUALES EN AUSTRIA

Construcción de túnel base de Semmering
2012-2016
27,3 km, túnel ferroviario, 2 tubos

Construcción de túnel de Koralm
2009-2022
32,8 km, túnel ferroviario, 2 tubos

Brenner Basistunnel
Fertigstellung 2025
64 km, túnel ferroviario, 3 tubos

AUSTRIA CONSTRUYE UNA INSTALACIÓN BÁSICA EUROPEA PARA LA INVESTIGACIÓN EN TÚNELES: ZENTRUM AM BERG

La creación de infraestructuras urbanas y suprarregionales, así como de sistemas

construction, transport and energy companies, but also to the emergency organisations, with regard to the production, repairing and maintenance, as well as the safety guarantee for the users of the infrastructures.

As part of the project research@ZaB – Zentrum am Berg⁷ an underground facility, which is currently lacking for research, development, educational and training purposes in underground construction, is being built. On one hand it will answer the demands of public institutions, on the other it will be a further development facility for private companies and the universities concerned. Until now it was barely possible to test the construction methods undergoing development, the materials being used and the development of the equipment under real conditions. A test in a laboratory is only conclusive to a limited extent and even tests in existing tunnels are unable to provide the right scenario for a real catastrophe.

In order to provide the emergency organisations with as realistic underground training conditions as possible, a two-lane motorway tunnel and a single track railway tunnel will be provided. In both cases a second tube with the same cross-section will run parallel to these tunnel tubes. In order to investigate tunnel refurbishment under real conditions, as well as many other questions which may arise in the course of the research, the so-called “Pressler” tunnel will furthermore be extended by a cross-section of a railway tunnel. In the future there will also be an approx. 20 000 m² underground test field parallel to this. The Zentrum am Berg opens up a wide range of uses and creates space to unite research and development in various disciplines.

Thanks to the various initiatives in research⁸, companies and scientific partners are making rapid progress in their innovations and are strengthening their position in the competitive international market.

energéticos preparados para el futuro, está ocurriendo cada vez más esto presenta grandes retos no solo para las empresas constructoras, de transporte y energéticas, sino también para los organismos de emergencia, en lo que se refiere a la producción, reparación y mantenimiento, así como la garantía de seguridad de los usuarios de la infraestructura.

Como parte del proyecto research@ZaB – Zentrum am Berg⁷, se está construyendo una instalación subterránea, que actualmente carece de fines de investigación, desarrollo, educación y capacitación en construcción subterránea. Por un lado, responderá a las demandas de las instituciones públicas, por el otro, será un establecimiento de desarrollo adicional para las empresas privadas y las universidades interesadas. Hasta ahora apenas era posible probar los métodos de construcción en desarrollo, los materiales utilizados y el desarrollo de los equipos en condiciones reales. Una prueba en un laboratorio solo es concluyente hasta cierto punto e incluso las pruebas en túneles existentes no pueden proporcionar el escenario adecuado para una catástrofe real.

Para proporcionar a las organizaciones de emergencia unas condiciones de capacitación subterráneas lo más realistas posible, se proporcionará un túnel de autopista de dos carriles y un túnel ferroviario de vía única. En ambos casos, un segundo tubo de igual sección irá paralelo a estos tubos del túnel. Para investigar la renovación del túnel en condiciones reales, así como muchas otras preguntas que puedan surgir en el curso de la investigación, el llamado túnel “Pressler” se ampliará además con una sección transversal de un túnel ferroviario. En el futuro, también habrá un campo de prueba subterráneo de aproximadamente 20 000 m² paralelo a esto. El Zentrum am Berg abre una amplia gama de usos y crea un espacio para unir la investigación y el desarrollo en varias disciplinas.

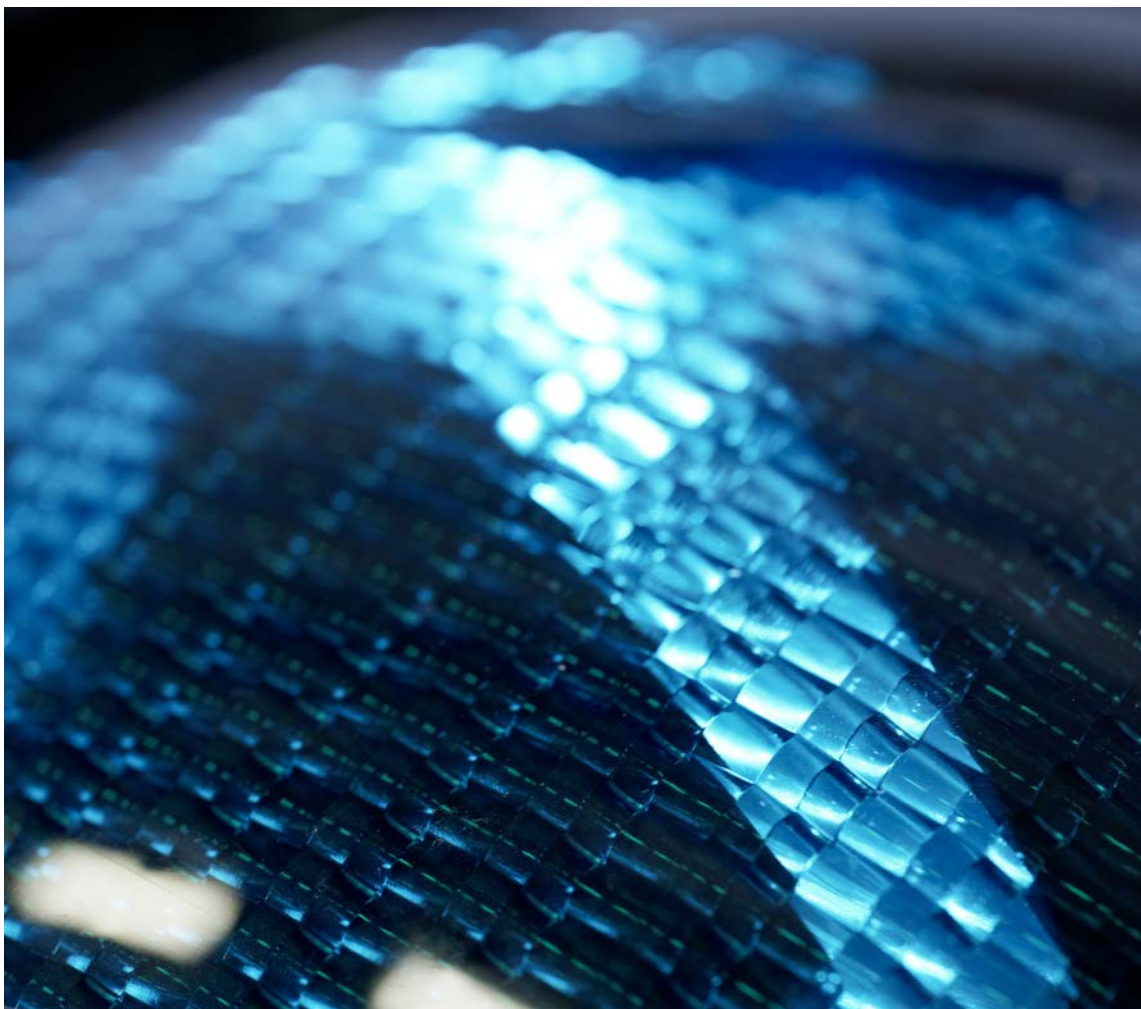
Gracias a las diversas iniciativas en investigación⁸, las empresas y los socios científicos avanzan rápidamente en sus innovaciones y fortalecen su posición en el competitivo mercado internacional.

⁷ <http://zab.unileoben.ac.at>

⁸ also of bmvit together with the partners ASFINAG and ÖBB Infra AG.

⁷ <http://zab.unileoben.ac.at>

⁸ También de bmvit junto con los socios ASFINAG y ÖBB Infra AG.



Safety and Security

THE OBJECTIVE: NO CASUALTIES

Traffic safety, and in particular, the prevention of road traffic accidents, plays an important role in Austrian and European transport policy. In 2015 479 people lost their lives in road traffic in Austria.

In 2012 531 people died on the roads. That is a significant decline of 10% in only four years, while the historic low point was reached in 2014 (430): while nearly 3000 people died in road traffic in 1972, at the end of the 1990s just over 1000 people were killed annually on Austria's roads. This figure has fallen consistently since then and in 2013, for the first time since records began, dropped below 500.

Seguridad y protección

EL OBJETIVO: EVITAR VÍCTIMAS FATALES

La seguridad del tráfico y, en particular, la prevención de accidentes de tráfico juega un papel importante en la política de transporte austriaca y europea. En 2015, 479 personas perdieron la vida en el tráfico en carreteras en Austria.

En 2012 murieron 531 personas en las carreteras. Se trata de un descenso significativo del 10% en solo cuatro años, mientras que el punto más bajo histórico se alcanzó en 2014 (430): mientras que en 1972 casi 3000 personas morían en el tráfico vial, a finales de la década de 1990 morían algo más de 1000 personas al año en las carreteras de Austria. Esta cifra ha disminuido de forma consistente desde entonces y en 2013, por primera vez desde que comenzaron los registros, cayó por debajo de 500.

The Austrian Road Safety Programme 2011-2020⁹ and the ASFINAG Road Safety Programme 2020¹⁰ clearly show a commitment to active road safety work in all areas. In order to ensure that the positive development of the past years will be sustained in the future, fundamental research is necessary as a basis for the development of technical and organisational solutions.

Demographic change, technical developments and, above all, the taking into consideration of all groups of road users, require a constant review of the standards. If one previously assumed that the directives and regulations were primarily for the benefit of law-abiding car drivers, the holistic spectrum of the real differences between the traffic participants is now apparent. Under the title "Human Factors" they are gradually being better understood and verified in tests.

THE DEMANDS HAVE INCREASED

Safety technology is high on the list of priorities when investing in transport infrastructure. Austrian companies are able to target their innovative products and systems. The good success rate in the reduction of accidents is proof of the efficiency of Austrian innovations

SECURITY RESEARCH AND THE PROTECTION OF CRITICAL INFRASTRUCTURES

A modern society not only promotes the secure use of their infrastructure systems, such as transport routes and supply networks, but also measures for their present and future protection. The Austrian security research programme KIRAS (www.kiras.at) has been funding research projects for innovative solutions for the protection of critical infrastructures for 10 years.

El Programa de Seguridad Vial de Austria 2011-2020⁹ y el Programa de Seguridad Vial de ASFINAG 2020¹⁰ claramente muestran un compromiso con el trabajo activo de seguridad vial en todas las áreas. Para garantizar que el desarrollo positivo de los últimos años se sostenga en el futuro, la investigación fundamental es necesaria como base para el desarrollo de soluciones técnicas y organizativas.

El cambio demográfico, el progreso técnico y, sobre todo, la consideración de todos los colectivos de usuarios de la vía, exigen una constante revisión de las normas. Si antes se suponía que las directivas y los reglamentos iban dirigidos principalmente a los conductores respetuosos de la ley, ahora es evidente el espectro holístico de las diferencias reales entre los participantes del tráfico. Bajo el título de "Factores Humanos" poco a poco se van comprendiendo mejor y comprobando en pruebas.

LAS DEMANDAS HAN AUMENTADO

La tecnología de seguridad ocupa un lugar destacado en la lista de prioridades cuando se invierte en infraestructura de transporte. Las empresas austriacas pueden orientar sus productos y sistemas innovadores. La buena tasa de éxito en la reducción de accidentes es prueba de la eficacia de las innovaciones austriacas.

INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

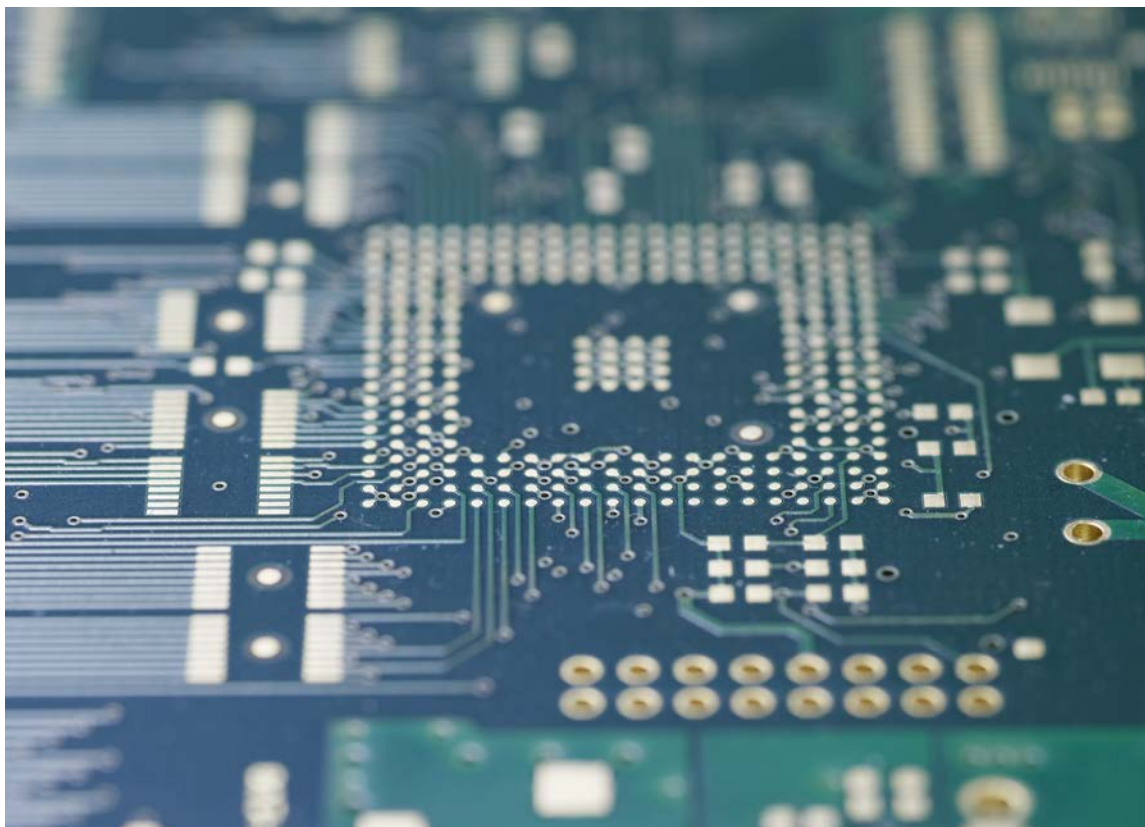
Una sociedad moderna no solo promueve el uso seguro de sus sistemas de infraestructura, como rutas de transporte y redes de abastecimiento, sino también medidas para su protección presente y futura. El programa de investigación de seguridad austriaco KIRAS (www.kiras.at) ha estado financiando proyectos de investigación de soluciones innovadoras para la protección de infraestructuras críticas durante 10 años.

⁹ <http://www.bmvit.gv.at/verkehr/strasse/sicherheit/programm/index.html>

¹⁰ <http://www.asfinag.at/unterwegs/verkehrssicherheit/massnahmen>

⁹ <http://www.bmvit.gv.at/verkehr/strasse/sicherheit/programm/index.html>

¹⁰ <http://www.asfinag.at/unterwegs/verkehrssicherheit/massnahmen>



ITS and Automatisisation

AUTOMATISED – INTERCONNECTED – MOBILE: ACTION PLAN FOR AUTOMATED DRIVING

Austria's expertise in partially automated production, robotics, image processing and sensor technology, as well as in the IT field of artificial intelligence, is excellent and internationally recognized. These competences provide the basis for automated driving.

Bmvit has been supporting these developments for years with the research programmes "ICT of the future"¹¹ and "Future Mobility"¹² and has a clear vision for the embedding of new technologies in the overall transport system¹³.

ITS y Automatización

AUTOMATIZADO – INTERCONECTADO – MÓVIL: PLAN DE ACCIÓN PARA LA CONDUCCIÓN AUTOMATIZADA

La experiencia de Austria en producción parcialmente automatizada, robótica, procesamiento de imágenes y tecnología de sensores, así como en el campo de TI de la inteligencia artificial, es excelente y reconocida internacionalmente. Estas competencias proporcionan la base para la conducción automatizada.

Bmvit ha estado apoyando estos desarrollos durante años con los programas de investigación "TIC del futuro"¹¹ y "Future Mobility"¹², y tiene una visión clara para la incorporación de nuevas tecnologías en el sistema de transporte en general¹³.

¹¹ www.bmvit.gv.at/en/innovation/ict/index.html

¹² www.bmvit.gv.at/en/innovation/mobility/index.html

¹³ see eg. IVS Aktionsplan, the C-ITS Strategy Austria, the e-mobility implementation plan and projects such as ECo-AT as part of the C-ITS Euro Corridor Rotterdam-Frankfurt-Vienna

¹¹ www.bmvit.gv.at/en/innovation/ict/index.html

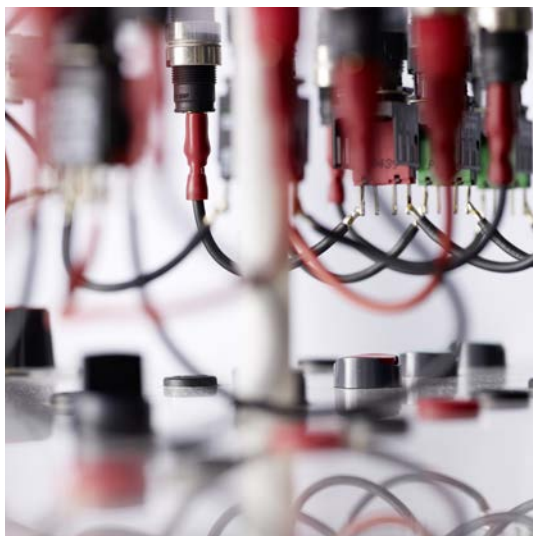
¹² www.bmvit.gv.at/en/innovation/mobility/index.html

¹³ ver por ej. IVS Aktionsplan, la C-ITS Strategy Austria, el plan de implementación de movilidad eléctrica y proyectos como ECo-AT como parte del C-ITS Euro Corridor Rotterdam-Frankfurt-Vienna

DIGITAL BASICS GIP AND VAO

As part of a research programme, the bmvit has set up and maintained a multimodal traffic graph based on public data. The project gip.at had the task of building up the so-called graph integration platform (GIP)¹⁴. The project partners included ASFINAG and ÖBB Infrastruktur AG. GIP serves as a basis for internal administrative applications, but also for external applications such as the transport information system Austria (VAO)¹⁵.

The GIP data is updated every three months and is available as Open Government Data. The traffic information Austria (VAO), which for the first time can calculate and display multimodal route results, was developed on the basis of the multimodal GIP.



C-ITS COOPERATIVE SERVICES¹⁶

Austria began working on networked driving at an early stage: as early as 2012 a demonstration system could be presented as part of the project “Test Area Telematics”. Together with the Netherlands and Germany, the Cooperative ITS Corridor Rotterdam - Frankfurt - Vienna was initiated as a result, in which cross-border C-ITS services are being implemented for the first time.

¹⁴ www.gip.gv.at

¹⁵ www.verkehrsankunft.at

¹⁶ www.bmvit.gv.at/service/publikationen/verkehr/gesamtverkehr/citsstrategie.html

FUNDAMENTOS DIGITALES GIP Y VAO

Como parte de un programa de investigación, el bmvit ha establecido y mantenido un gráfico de tráfico multimodal basado en datos públicos. El proyecto gip.at tuvo la tarea de construir la así llamada plataforma de integración de grafos (GIP)¹⁴. Los socios del proyecto incluyeron ASFINAG y ÖBB Infrastruktur AG. El GIP sirve como base para aplicaciones administrativas internas, pero también para aplicaciones externas como el sistema de información de transporte de Austria (VAO)¹⁵.

Los datos del GIP se actualizan cada tres meses y están disponibles como datos abiertos de gobierno. La información de tráfico de Austria (VAO), que por primera vez puede calcular y mostrar resultados de rutas multimodales, se desarrolló con base en el GIP multimodal.



SERVICIOS COOPERATIVOS DE C-ITS¹⁶

Austria comenzó a trabajar en la conducción en red en una etapa temprana: ya en 2012 se pudo presentar un sistema de demostración como parte del proyecto “Test Area Telematics”. Como resultado, junto con los Países Bajos y Alemania, se inició el Corredor ITS Cooperativo Róterdam - Frankfurt - Viena, en el que se implementan por primera vez servicios C-ITS transfronterizos.

¹⁴ www.gip.gv.at

¹⁵ www.verkehrsankunft.at

¹⁶ www.bmvit.gv.at/service/publikationen/verkehr/gesamtverkehr/citsstrategie.html



Noise protection

PROTECTION WALLS PROTECT YOUR HEALTH

The reduction of noise emission by the population is an important objective, both at national and European level. The noise protection policy pursues the principle of ensuring a high level of health- and environmental protection. Measures for noise reduction are omnipresent. Traffic is one of the main sources of noise.

At the top end of the road network, structural measures were mainly used in the past to provide noise protection. Due to the high costs involved in the realisation and operation, as well as the conflict between noise and landscape protection, new methods to improve the noise situation for those affected are being sought.

Protección contra el ruido

LOS MUROS DE PROTECCIÓN PROTEGEN SU SALUD

La reducción de la emisión de ruido por parte de la población es un objetivo importante, tanto a nivel nacional como europeo. La política de protección contra el ruido persigue el principio de garantizar un alto nivel de protección de la salud y el medio ambiente. Las medidas para la reducción del ruido son omnipresentes. El tráfico es una de las principales fuentes de ruido.

En la gama alta de la red de carreteras, las medidas estructurales se utilizaron principalmente en el pasado para proporcionar protección contra el ruido. Debido a los elevados costes de realización y operación, así como al conflicto entre protección acústica y paisajística, se buscan nuevos métodos para mejorar la situación acústica de los afectados.

To date the Austrian motorway and highway network currently has around 1350 km of noise protection made from a wide range of materials. These differ greatly in age. Inspections are carried out periodically in accordance with the directives and regulations for the road system and components which no longer meet the requirements are replaced if necessary. Investments, without any special measures, will amount to around EUR 12 to 15 million per year in the coming years.

In the course of the programme for the sound-engineering refurbishment of existing stretches of railway, it was seen that approximately 5000 km of the network need to be provided with 1050 km of noise protection measures. 854 km of noise barriers have already been set up, a further 144 are currently being planned.

In the future, in addition to the evaluation of reverberations, more attention will also be paid to in-situ measurements and the comparability of the different evaluations. Furthermore a current research project is examining the impact of meteorology on sound propagation on the railways and roads.

The reduction of emissions through various adjustments to the vehicle, the tyres and the road surface, or through intelligent traffic control and an increase in the quality of the noise protection measures, or the monitoring of them in use, will all be of major importance. In the case of railways, the refitting of the brake pads is already an established procedure.

The noise of railways passing by or going through arches, as well as the sound engineering optimisation of noise barriers, are continually the subject of research projects. Through improved groundwork and calculation programmes (CNOSSOS), it will also be possible to image reality better in order to optimise the efficiency and cost effectiveness of the measures.

Hasta la fecha, la red de autopistas y carreteras de Austria cuenta actualmente con alrededor de 1350 km de protección acústica fabricada con una amplia gama de materiales. Estos difieren mucho en edad. Se realizan inspecciones periódicas de acuerdo con las directivas y reglamentos para el sistema de carreteras, y los componentes que ya no cumplen con los requisitos se reemplazan si es necesario. Las inversiones, sin ninguna medida especial, ascenderán a alrededor de 12 a 15 millones de euros por año en los próximos años.

En el transcurso del programa de rehabilitación acústica de tramos ferroviarios existentes, se ha visto que aproximadamente 5000 km de la red necesitan dotarse de 1050 km de medidas de protección acústica. Ya se han instalado 854 km de barreras acústicas, actualmente se están planificando 144 más.

En el futuro, además de la evaluación de reverberaciones, también se prestará más atención a las mediciones in situ y la comparabilidad de las diferentes mediciones. Además, un proyecto de investigación actual está examinando el impacto de la meteorología en la propagación del sonido en los ferrocarriles y carreteras.

La reducción de emisiones a través de diversos ajustes en el vehículo, los neumáticos y la superficie de la carretera, o mediante el control inteligente del tráfico y el aumento de la calidad de las medidas de protección contra el ruido, o el seguimiento de estas en uso, serán de gran importancia. En el caso de los ferrocarriles, el remontaje de las pastillas de freno ya es un procedimiento establecido.

El ruido de los ferrocarriles al pasar o atravesar arcos, así como la optimización de la ingeniería de sonido de las barreras acústicas, son continuamente objeto de proyectos de investigación. A través de mejores programas de base y cálculo (CNOSSOS), también será posible visualizar mejor la realidad para optimizar la eficiencia y la rentabilidad de las medidas.

SURPRISINGLY INGENIOUS

AUSTRIAN TRACK-LAYING MACHINES USED IN OVER 100 COUNTRIES WORLDWIDE

In 1953 Plasser & Theurer developed the first hydraulic track tamping machine in the world. This was a decisive step towards the mechanisation of track construction.

Since the beginning of Plasser & Theurer and the company's first registered patents, railway construction has changed rapidly. The Austrian company's innovations contributed significantly to the mechanisation of railway construction.

However, the challenges of the future continue to demand new solutions in the field of railway construction, maintenance vehicles, tamping machines and special machinery. Plasser & Theurer develops and supplies these globally; currently a total of 14,700 machines to 106 countries. The machinery contributes to profitability, greater efficiency, improved ergonomics and environmental sustainability and thus continues the company's success story into the future.

MÁQUINAS DE COLOCACIÓN DE VÍAS AUSTRIACAS UTILIZADAS EN MÁS DE 100 PAÍSES EN TODO EL MUNDO

En 1953, Plasser & Theurer desarrolló la primera bateadora de vías hidráulica del mundo. Este fue un paso decisivo hacia la mecanización de la construcción de vías.

Desde el comienzo de Plasser & Theurer y las primeras patentes registradas de la empresa, la construcción ferroviaria ha cambiado rápidamente. Las innovaciones de la empresa austriaca contribuyeron significativamente a la mecanización de la construcción ferroviaria.

Sin embargo, los desafíos del futuro siguen exigiendo nuevas soluciones en el campo de la construcción ferroviaria, vehículos de mantenimiento, bateadoras y maquinaria especial. Plasser & Theurer desarrolla y suministra estos de manera global; actualmente un total de 14,700 máquinas a 106 países. La maquinaria contribuye a la rentabilidad, una mayor eficiencia, una ergonomía mejorada y la sostenibilidad ambiental y, por lo tanto, continúa la historia de éxito de la empresa en el futuro.

STEEL AND GLASS CONSTRUCTIONS TO WRITE ARCHITECTURAL HISTORY

What do the Berlin Reichstag dome, a swing bridge over the Golden Horn in Istanbul and the Reykjavik Concert Hall have in common? They were all projects realised by the Waagner-Biro Group.

Engineering expertise of the highest standard and more than 150 years of experience in steel and machine construction form the basis for the success of the Austrian company. The Waagner-Biro group has three main divisions, each with different specialities. Waagner-Biro Stahlbau AG is the steel and glass technology division who are noted for completing the roofing on the Queen Elizabeth II Great Court in the British Museum in London.

The second division is Waagner-Biro Bridge Systems AG, a technology leader when it comes to bridge construction. The company's portfolio ranges from swing bridges, like the one over the Golden Horn in Istanbul, to modular bridges and panel bridges, of which 100 units are installed around the world every year.

At the other end of the scale, the third company division is Waagner-Biro Stage Systems AG who supply high-quality stage machinery. They will be providing the newly built music theatre in Linz, Upper Austria, with the largest revolving stage in the world.

AUSTRIA SETS WORLD STANDARDS IN TUNNEL CONSTRUCTION

Did you know that in nearly half of all tunnels that are currently being built, a special construction technology which was developed in Austria is being used? This technology has effectively revolutionised tunnel construction and ensures that Austrian tunnel constructors enjoy an excellent international reputation.

As an Alpine country, Austria not only has 400 tunnels but also a long history of tunnel construction. Introduced in 1962, the "New Austrian Tunneling Method, NATM" achieved world-wide success. Characterised by high economic efficiency and flexibility, the NATM is the standard in solid-rock tunnel construction to this day.

CONSTRUCCIONES DE ACERO Y VIDRIO PARA ESCRIBIR HISTORIA ARQUITECTÓNICA

¿Qué tienen en común la cúpula del Reichstag de Berlín, un puente giratorio sobre el Cuerno de Oro en Estambul y la Sala de Conciertos de Reykjavik? Todos fueron proyectos realizados por el Grupo Waagner-Biro.

Los conocimientos de ingeniería del más alto nivel y más de 150 años de experiencia en la construcción de máquinas y acero son la base del éxito de la empresa austriaca. El grupo Waagner-Biro tiene tres divisiones principales, cada una con diferentes especialidades. Waagner-Biro Stahlbau AG es la división de tecnología de acero y vidrio que se destaca por completar el techo del Gran Patio de la Reina Isabel II en el Museo Británico de Londres.

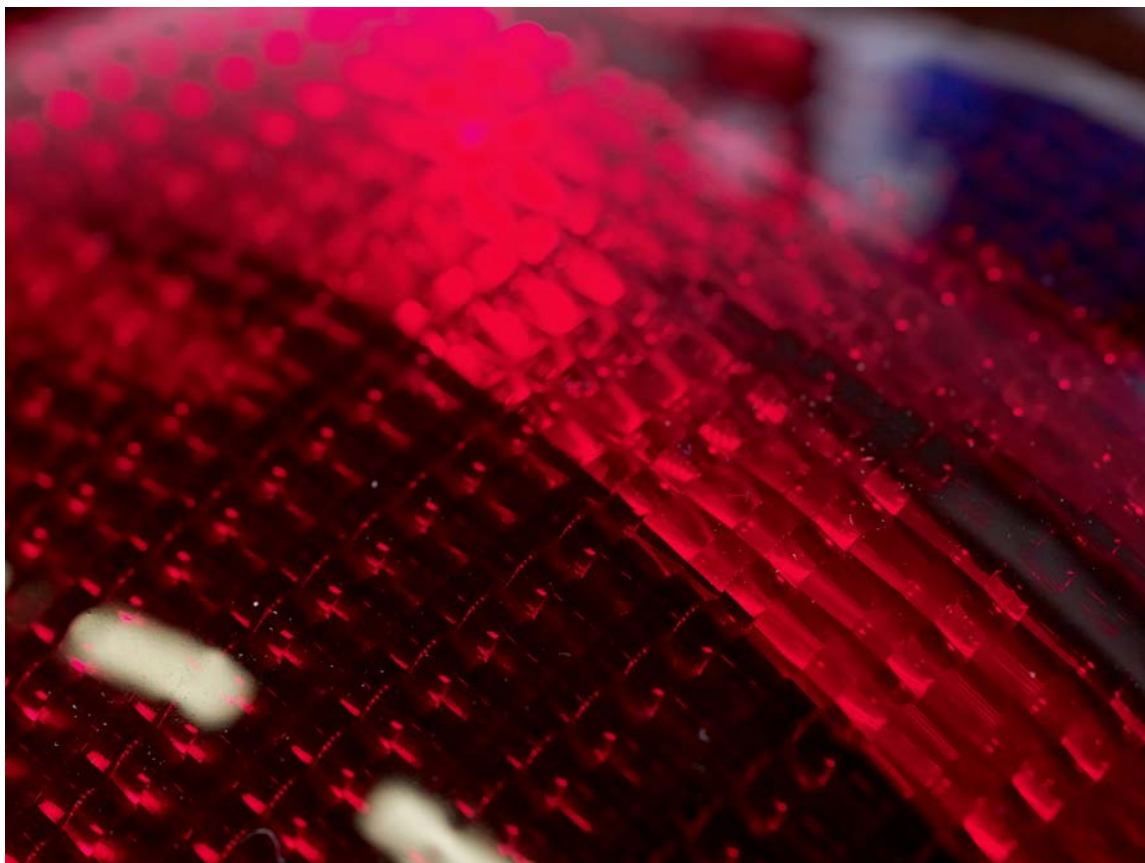
La segunda división es Waagner-Biro Bridge Systems AG, líder tecnológico en lo que respecta a la construcción de puentes. La cartera de la empresa abarca desde puentes giratorios, como el del Cuerno de Oro en Estambul, hasta puentes modulares y puentes de paneles, de los cuales se instalan 100 unidades en todo el mundo cada año.

En el otro extremo de la escala, la tercera división de la empresa es Waagner-Biro Stage Systems AG, que suministra maquinaria escénica de alta calidad. Proporcionarán al teatro de música recién construido en Linz, Alta Austria, el escenario giratorio más grande del mundo.

AUSTRIA ESTABLECE ESTÁNDARES MUNDIALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE TÚNELES

¿Sabía que en casi la mitad de todos los túneles que se están construyendo actualmente se utiliza una tecnología de construcción especial desarrollada en Austria? Esta tecnología ha revolucionado efectivamente la construcción de túneles y garantiza que los constructores de túneles austriacos disfruten de una excelente reputación internacional.

Como país alpino, Austria no solo tiene 400 túneles, sino también una larga historia de construcción de túneles. Introducido en 1962, el "Nuevo Método Austriaco de Construcción de Túneles, NATM" logró un éxito mundial. Caracterizado por una alta eficiencia económica y flexibilidad, el NATM es el estándar en la construcción de túneles de roca sólida hasta el día de hoy.



HIGH STANDARDS IN TRAFFIC SAFETY

Wherever you are on the roads, you are likely to come across products made by SWARCO AG. The Austrian company is an internationally successful traffic technology group whose products can be found worldwide.

SWARCO is the global leader when it comes to traffic lights and LED signal technology. Reflex glass beads and road marking systems, dynamic traffic management systems for motorways and tunnels, traffic signs and signposts, road lighting using LED technology and parking management systems, all provided by SWARCO, can be found in over 60 countries around the world.

SWARCO's products, systems and services for traffic safety and intelligent traffic management help maintain the flow of traffic and inform and guide road users in the best possible way. SWARCO's complete solutions support society's growing need to travel in an energy-efficient and environmentally-friendly way. A concept with a future.

ALTOS ESTÁNDARES EN SEGURIDAD EN EL TRÁFICO

Donde quiera que usted se encuentre en las carreteras, es probable que se encuentre con productos fabricados por SWARCO AG. La empresa austriaca es un grupo de tecnología de tráfico de éxito internacional cuyos productos se pueden encontrar en todo el mundo.

SWARCO es el líder mundial en lo que respecta a semáforos y tecnología de señales LED. Los sistemas de señalización vial y perlas de vidrio Reflex, los sistemas dinámicos de gestión del tráfico para autopistas y túneles, las señales de tráfico y los postes indicadores, la iluminación vial con tecnología LED y los sistemas de gestión de aparcamientos, todo proporcionado por SWARCO, se pueden encontrar en más de 60 países de todo el mundo.

Los productos, sistemas y servicios de SWARCO para la seguridad del tráfico y la gestión inteligente del tráfico ayudan a mantener el flujo del tráfico, e informan y guían a los usuarios de la carretera de la mejor manera posible. Las soluciones completas de SWARCO respaldan la creciente necesidad de la sociedad de viajar de



TRANSPORT SYSTEMS OF THE FUTURE

Austrian company Doppelmayr Seilbahnen GmbH transports passengers worldwide with their ropeway technology and light rail systems.

Whether it's in Austria, Las Vegas, Singapore, Toronto, Mexico City, Venezuela or Azerbaijan, Doppelmayr funiculars and cable liners can be found all over the world.

Doppelmayr has built the world's longest reversible aerial ropeway in Tatev, Armenia. And if you travel by car to Venice, an 830-m cable liner shuttle will take you from the parking garages on the island of Tronchetto to Piazzale Roma with a stop off at the ferry port. With projects all over the world, these are just some of the innovative and efficient passenger transport systems developed by the designers and engineers of the Doppelmayr/Garaventa Group.

una manera eficiente en energía y respetuosa con el medio ambiente. Un concepto con futuro.

SISTEMAS DE TRANSPORTE DEL FUTURO

La empresa austriaca Doppelmayr Seilbahnen GmbH transporta pasajeros por todo el mundo con su tecnología de teleféricos y sistemas de tren ligero.

Ya sea en Austria, Las Vegas, Singapur, Toronto, Ciudad de México, Venezuela o Azerbaiyán, los funiculares y cabletrén (cable line) de Doppelmayr se encuentran en todo el mundo.

Doppelmayr ha construido el teleférico reversible más largo del mundo en Tatev, Armenia. Y si viaja en coche a Venecia, un cabletrén de 830 m le llevará desde los aparcamientos de la isla de Tronchetto hasta Piazzale Roma con parada en el puerto de ferris. Con proyectos en todo el mundo, estos son solo algunos de los innovadores y eficientes sistemas de transporte de pasajeros desarrollados por los diseñadores e ingenieros del Grupo Doppelmayr/Garaventa.

SPECIALISTS IN SECURE VOICE COMMUNICATION

What do the European Air Traffic Control Agency Eurocontrol, London's Scotland Yard and US Space Agency NASA have in common? They all rely on communication solutions provided by Frequentis AG.

The global corporate group based in Vienna has been supplying communication and IT systems for safety-critical applications since 1947 — whether it's for civil or military air traffic management, the area of public safety (police, fire, rescue service) or for rail and maritime systems. Customers in more than 110 countries around the world place their trust in Frequentis solutions and project expertise.

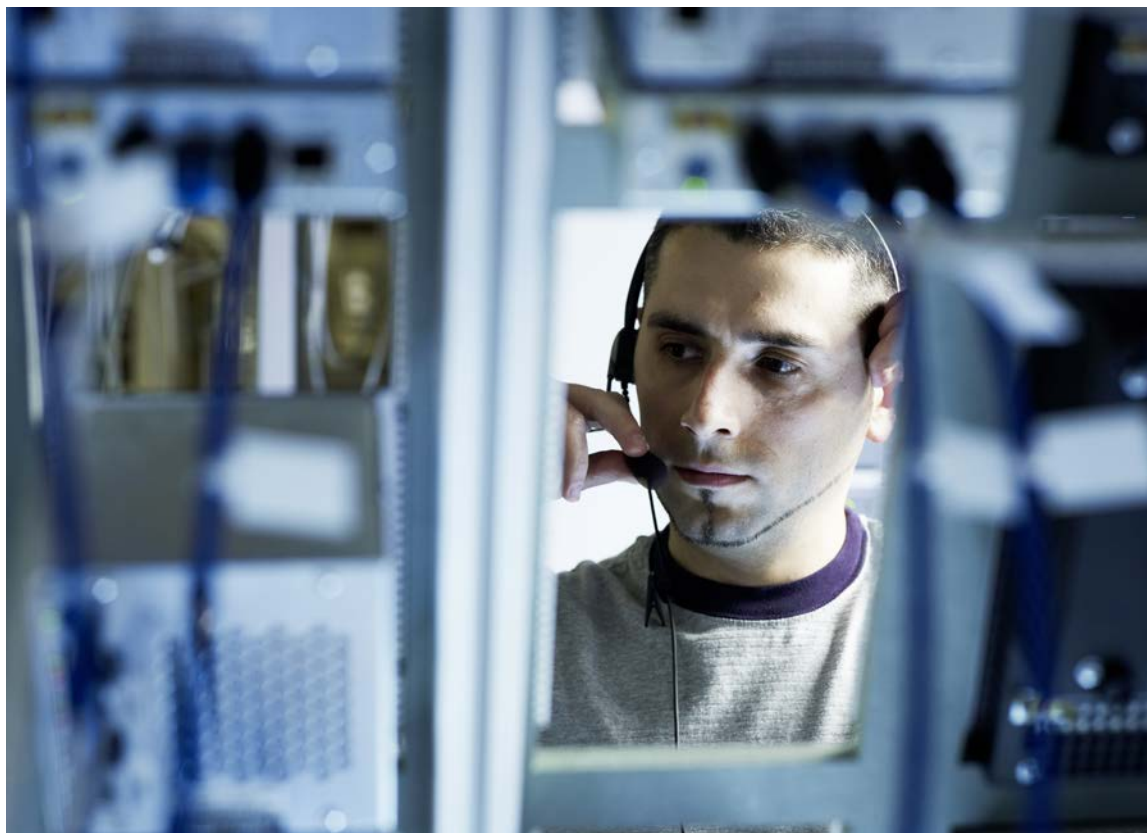
The main drivers of the company's market success are its innovative strength and technological focus, with particular attention paid to an optimised human machine interface. With a market share of 30%, Frequentis is the global market leader of voice communication systems for air traffic management.

ESPECIALISTAS EN COMUNICACIÓN DE VOZ SEGURA

¿Qué tienen en común Eurocontrol, la Agencia Europea de Control del Tráfico Aéreo, el Scotland Yard de Londres y la agencia espacial estadounidense (NASA)? Todos confían en las soluciones de comunicación proporcionadas por Frequentis AG.

El grupo corporativo global con sede en Viena ha estado suministrando sistemas de comunicación y TI para aplicaciones críticas para la seguridad desde 1947, ya sea para la gestión del tráfico aéreo civil o militar, el área de seguridad pública (policía, bomberos, servicio de rescate) o para aplicaciones ferroviarias y sistemas marítimos. Clientes en más de 110 países de todo el mundo depositan su confianza en las soluciones y la experiencia en proyectos de Frequentis.

Los principales impulsores del éxito de mercado de la empresa son su fuerza innovadora y su enfoque tecnológico, con especial atención a una interfaz hombre-máquina optimizada. Con una cuota de mercado del 30%, Frequentis es líder mundial en el mercado de sistemas de comunicación por voz para la gestión del tráfico aéreo.



On the following pages you can find out more about the high quality products offered by Austrian companies in the field of traffic infrastructure and you too can take advantage of the quality and know-how made in Austria, which constantly set new benchmarks for its international competitors.

Also visit us on **www.advantageaustria.org** and learn more about further Austrian companies, their international presence and Austria as a business location. As experts in internationalization, we will gladly support you in your search for the appropriate Austrian partners and arrange the initial contact.

FURTHER LINKS

Austrian Ministry for Transport,
Innovation and Technology
www.bmvit.gv.at/en

Austrian Research Promotion Agency - FFG
www.ffg.at/en

Austria Tech - a company of the
Austrian Ministry for Transport, Innovation
and Technology
www.austriatech.at

Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-AG – ASFINAG (constructor and operator of the primary road network in Austria)
www.asfinag.at/home-en

Federal Office for Transport (VERSA)
www.versa.bmvit.gv.at

Österreichische Bundesbahnen
ÖBB-Infrastruktur AG (constructor and operator of the Austrian railway network)
www.oebb.at/infrastruktur/en

Schienen-Control GmbH
www.scg.gv.at

Schieneninfrastruktur-Dienstleistungsgesellschaft mbH (SCHIG mbH)
www.schig.com

viadonau - the leading international waterway operator in the Danube region
www.viadonau.org

En las siguientes páginas usted podrá obtener más información sobre los productos de alta calidad que ofrecen las empresas austriacas en el campo de la infraestructura de tráfico y también podrá beneficiarse de la calidad y los conocimientos técnicos de Austria, que establece constantemente nuevos puntos de referencia para sus competidores internacionales.

Visítenos también en **www.advantageaustria.org** y obtenga más información sobre otras empresas austriacas, su presencia internacional y Austria como lugar de negocios. Como expertos en internacionalización, estaremos encantados de ayudarle en su búsqueda de los socios austriacos adecuados y organizar el contacto inicial.

OTROS ENLACES

Ministerio de Transporte,
Innovación y Tecnología de Austria
www.bmvit.gv.at/en

Agencia Austríaca de Promoción
de la Investigación - FFG www.ffg.at/en

Austria Tech - una empresa del Ministerio
de Transporte, Innovación y Tecnología de
Austria
www.austriatech.at

Autobahnen- und Schnellstraßen-Finanzierungs-AG – ASFINAG (constructor y operador de la red de carreteras primarias en Austria) www.asfinag.at/home-en

Oficina Federal de Transporte (VERSA)
www.versa.bmvit.gv.at

Österreichische Bundesbahnen
ÖBB-Infrastruktur AG (constructora y operadora de la red ferroviaria austriaca)
www.oebb.at/infrastruktur/en

Schienen-Control GmbH
www.scg.gv.at

Schieneninfrastruktur-Dienstleistungsgesellschaft mbH (SCHIG mbH)
www.schig.com

viadonau - el principal operador internacional de vías navegables en la región del Danubio
www.viadonau.org

SERVICES

3Binfra infrastruktur management systeme GmbH

Operngasse 20b
1040 Wien
Austria | Österreich

Kurt Fister, Finance and Administration Manager
T +43 / 1 / 908 18 29 - 46
E fister@3Binfra.at
W www.3Binfra.at

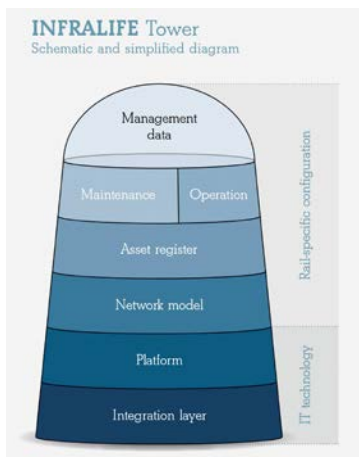
3Binfra
infrastruktur management systeme GmbH

3Binfra offers modern IT systems for railway infrastructure operators. The strategy to use long-term railway and database know-how to build asset management systems is the company's contribution to modern maintenance planning. Particular focus is placed on life cycle costs.

In doing so 3Binfra integrates expert systems in a single, interdisciplinary application, systems which ideally complement technical diagnostic and ERP systems. The emphasis lies on linear plant management and its graphical representation. The INFRALIFE system has a modular structure and is highly scalable.

3Binfra ofrece modernos sistemas informáticos para operadores de infraestructuras ferroviarias. La estrategia de utilizar conocimientos técnicos ferroviarios y de bases de datos a largo plazo para crear sistemas de gestión de activos es la contribución de la empresa a la moderna planificación de mantenimiento. Se presta especial atención a los costes del ciclo de vida.

Al hacerlo, 3Binfra integra sistemas expertos en una sola aplicación interdisciplinaria, sistemas que complementan de forma ideal los sistemas de diagnóstico técnico y ERP. El énfasis recae en la gestión lineal de plantas y su representación gráfica. El sistema INFRALIFE tiene una estructura modular y es altamente escalable.



AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Straße 31
4540 Bad Hall
Austria | Österreich

T +43 / 7258 / 790-0
E office@agru.at
W www.agru.at



PRODUCTS

AGRU - The Plastics Experts.
High-quality products made from engineering plastics

As a reliable, professional supplier, AGRU offers everything from lining systems through to technologically optimised injection moulded fittings, all from a single source. Founded back in 1948 by Alois Gruber senior in Austria, today the company is one of the world's most important single-source suppliers for high-quality piping systems, semi-finished products, concrete protection liners and lining systems made from engineering plastics.

With its expertise in producing plastics components and developing tailored solutions, AGRU is present in virtually every sector. Find out more about AGRU on www.agru.at.

AGRU - Los Expertos en Plásticos.
Productos de alta calidad fabricados con plásticos de ingeniería

Como proveedor confiable y profesional, AGRU ofrece todo, desde sistemas de revestimiento hasta accesorios moldeados por inyección tecnológicamente optimizados, todo de una sola fuente. Fundada en 1948 por Alois Gruber senior en Austria, hoy en día la empresa es uno de los proveedores únicos más importantes del mundo de sistemas de tuberías de alta calidad, productos semiacabados, revestimientos de protección de concreto y sistemas de revestimiento fabricados con plásticos de ingeniería.

Con su experiencia en la producción de componentes de plástico y el desarrollo de soluciones a medida, AGRU está presente en prácticamente todos los sectores. Obtenga más información sobre AGRU en www.agru.at.



PRODUCTS

RESEARCH

AIRphalt GmbH

Salzburger Straße 101
5620 Schwarzach
Austria | ÖsterreichMarkus Hirschbichler, General Manager
T +43 / 6415 / 93028
E office@airphalt.at
W www.airphalt.at

HEILT WUNDEN IM STRASSENBAU

AIRphalt, founded in 2013, develops, manufactures and distributes products for road rehabilitation. The aim is to develop products which are easy to use and are environmentally friendly but at the same time meet the highest quality standards. These products are developed and produced exclusively in Austria and designed to meet the requirements of the customers.

Excerpt from the product range

- AIRphalt R 0/4 to repair any parking spaces and traffic roads for all kinds of loads
- AIRphalt OPA R 0/8 fibre reinforced specifically to repair open-pored surfaces

On www.airphalt.at you will find a video demonstrating the installation and the durability of AIRphalt.

AIRphalt, fundada en 2013, desarrolla, fabrica y distribuye productos para la rehabilitación de carreteras. El objetivo es desarrollar productos que sean fáciles de usar y respetuosos con el medio ambiente, pero que al mismo tiempo cumplan con los más altos estándares de calidad. Estos productos se desarrollan y producen exclusivamente en Austria, y están diseñados para cumplir con los requisitos de los clientes.

Extracto de la gama de productos

- AIRphalt R 0/4 para reparar eventuales plazas de aparcamiento y vías de circulación de todo tipo de cargas
- AIRphalt OPA R 0/8 reforzado con fibra específicamente para reparar superficies de poro abierto

En www.airphalt.at encontrará un video que demuestra la instalación y la durabilidad de AIRphalt.



AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Donau-City-Straße 1
1220 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 0550 - 0
E office@ait.ac.at
W www.ait.ac.at



SERVICES
PRODUCTS
RESEARCH

The AIT Austrian Institute of Technology is Austria's largest research and technology organisation with a European format.

The research and technological developments undertaken by AIT have realised fundamental innovations for the next generation of infrastructure technologies in the fields of energy, mobility, health and environment, digital safety & security as well as innovation systems and generate significant added value for the customers in the private sector and also in the public sector.

All projects are including training and technology transfer to provide the most effective base for operation to the customers.

El Instituto de Tecnología de Austria AIT es la organización de investigación y tecnología más grande de Austria con un formato europeo.

La investigación y los desarrollos tecnológicos emprendidos por AIT han realizado innovaciones fundamentales para la próxima generación de tecnologías de infraestructura en los campos de la energía, la movilidad, la salud, el medio ambiente, y la seguridad y la protección digital, así como los sistemas de innovación, y generan un valor añadido significativo para los clientes en el sector privado y también en el sector público.

Todos los proyectos incluyen capacitación y transferencia de tecnología para proporcionar la base más efectiva para la operación de los clientes.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

AQUASYS Technik GmbH

Industriezeile 56
4021 Linz
Austria | Österreich

Georg Greiner, Product Manager
T +43 / 732 / 7892 - 373
E info@aquasys.at
W www.aquasys.at



AQUASYS is one of the leading manufacturers of highly efficient and environmentally friendly fire-fighting systems based on high pressure water mist. Successfully proven in numerous real scale fire tests, the innovative technology is able to combat both solid and liquid fires, such as fuel or oil, with a very short period of time.

The spreading of the fire is effectively prevented through the simultaneous 3-D expansion of the water mist and the associated cooling effect. Some of the applications include security in infrastructural facilities such as road tunnels, or high availability of data centres and high class industrial facilities, as well as the protection of valuable historical buildings.

AQUASYS es uno de los principales fabricantes de sistemas contra incendios de alta eficiencia y respetuosos con el medio ambiente basados en agua nebulizada a alta presión. Probada con éxito en numerosas pruebas de fuego a escala real, esta innovadora tecnología es capaz de combatir fuegos sólidos y líquidos, como combustible o aceite, en un período de tiempo muy corto.

La expansión del fuego se evita de manera efectiva mediante la expansión tridimensional simultánea de la niebla de agua y el efecto de enfriamiento asociado. Algunas de las aplicaciones incluyen seguridad en instalaciones de infraestructura como túneles de carretera o alta disponibilidad de centros de datos e instalaciones industriales de clase alta, así como la protección de valiosos edificios históricos.



FIRE FIGHTING WITH HIGH PRESSURE WATER MIST

- BUILDINGS ■ TUNNELS
- INDUSTRY ■ RAIL

Arsenal Railway Certification GmbH

Am Spitz 3/6/9
1210 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 258 01 12
E office@arsenalrace.at
W www.arsenalrace.at

SERVICES

ARSENAL
RACE
RAILWAY CERTIFICATION

Arsenal Race is your partner for railway engineering services, assessments, reports and certifications.

Arsenal Race es su socio para servicios de ingeniería ferroviaria, evaluaciones, informes y certificaciones.

Notified body for interoperability No. 2250 (NoBo): Accredited inspection body according to EN ISO/IEC 17020 Type A and certification body for products according to EN ISO/IEC 17065 for all subsystems:

- infrastructure
- energy
- control-command and signalling
- rolling stock

Organismo de interoperabilidad notificado n.º 2250 (NoBo): Organismo de inspección acreditado según EN ISO/IEC 17020 Tipo A y organismo de certificación de productos según EN ISO/IEC 17065 para todos los subsistemas:

- Infraestructura
- Energía
- Control-mando y señalización
- Material rodante

Independent safety assessor (ISA): Generic products as well as generic and specific applications

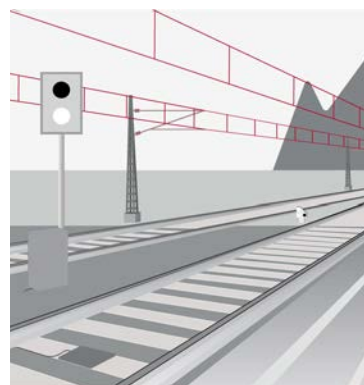
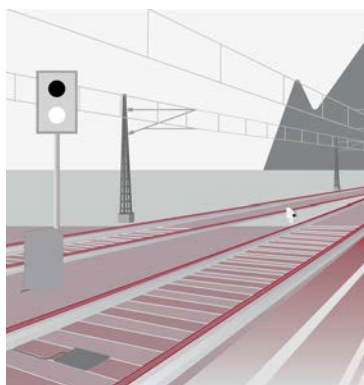
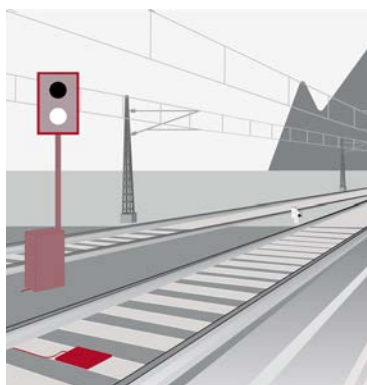
Asesor de seguridad independiente (ISA): productos genéricos, así como aplicaciones genéricas y específicas

Independent assessment body (CSM): Evaluations of fixed installations as well as rolling stock

Organismo de evaluación independiente (CSM): Evaluaciones de instalaciones fijas y material rodante

Independent assessor according to the Austrian Railway Act (DeBo): Assessments according to § 31, § 32, § 33, § 34 EisebG

Asesor independiente según la Ley de Ferrocarriles de Austria (DeBo): Evaluaciones según § 31, § 32, § 33, § 34 EisebG



SERVICES

Austria Rail Engineering GmbH

Renngasse 5
1010 Wien
Austria | Österreich

Friedrich Pichler, General Manager
T +43 / 1 / 526 93 31
E office@are-consulting.at



Austria Rail Engineering is an internationally active planning, coordination and management entity in the railways sector which, since 1979, has been assisting and coordinating particular projects by providing technical consultancy services and implementing these successfully with Austrian service and delivery potential and high class Austrian railway know-how.

ARE has many years experience in the technical and economic evaluation of railway projects and is well-versed in the regulations and procedures of the European Commission and the World Bank. It is recognised as possessing overall competence as a railway specialist and as an adviser to Ministries, railways and transport organisations.

Austria Rail Engineering es una entidad de planificación, coordinación y gestión internacionalmente activa en el sector ferroviario que, desde 1979, ha estado asistiendo y coordinando proyectos particulares proveyendo servicios de consultoría técnica y ejecutándolos de forma exitosa, con el potencial de servicio y entrega austriaco y conocimientos técnicos ferroviarios austriacos de primera clase.

ARE tiene muchos años de experiencia en la evaluación técnica y económica de proyectos ferroviarios y conoce bien las normas y procedimientos de la Comisión Europea y el Banco Mundial. Se reconoce que posee competencia general como especialista ferroviario y como asesor de ministerios, ferrocarriles y organizaciones de transporte.



AustriaTech – Gesellschaft des Bundes für technologienpolitische Maßnahmen GmbH

Raimundgasse 1/6
1020 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 26 33 444
E office@austriatech.at
W www.austriatech.at

austriatech

SERVICES
RESEARCH

AustriaTech strives to increase the benefit to society resulting from new technologies in transport and traffic in Austria, as well as to create economic benefit through the optimisation of future traffic.

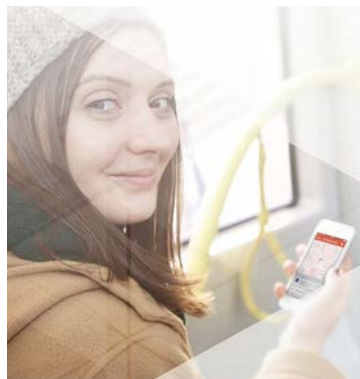
AustriaTech's activities are focused on future-oriented mobility issues: digital infrastructure, decarbonisation, automated driving, mobility as service and connectivity and C-ITS.

As a state-run agency, AustriaTech operates in the interests of the public and follows the strategic objectives and guidelines set down by the federal government. The company's partners are infrastructure operators, mobility providers, trade and industry, as well as research institutions and authorities.

AustriaTech se esfuerza por aumentar el beneficio para la sociedad resultante de las nuevas tecnologías en el transporte y el tráfico en Austria, así como para crear un beneficio económico a través de la optimización del tráfico futuro.

Las actividades de AustriaTech se centran en cuestiones de movilidad orientadas al futuro: infraestructura digital, descarbonización, conducción autónoma, movilidad como servicio y conectividad y C-ITS.

Como agencia estatal, AustriaTech opera en interés del público y sigue los objetivos estratégicos y las directrices establecidas por el gobierno federal. Los socios de la empresa son operadores de infraestructuras, proveedores de movilidad, comercio e industria, así como instituciones y autoridades de investigación.



SERVICES

PRODUCTS

Autolift GmbH

Mayrwiesstraße 16
5300 Hallwang
Austria | Österreich

Hannes Ziery
M +43 / 664 / 883 49 191
E h.ziery@autolift.info
W www.autolift.info



Autolift GmbH is a leading manufacturer of lifting systems worldwide.

A large portfolio, from mobile lifting jacks for light-rail vehicles, to heavy-rail cable hoists, stationary inground lifts, lifting and rotation systems, bogie turn and drop tables and mobile battery operated manipulators, makes the company a complete provider for all lifting requirements

With more than 30 years of experience, 250 systems installed worldwide, a global distribution and service network, as well as references from the world's largest railway companies (e.g. DB certificated) and rolling stock manufacturers worldwide, Autolift GmbH is a partner one can rely on for support.

Autolift GmbH es un fabricante líder de sistemas de elevación en todo el mundo.

Una amplia cartera, desde gatos elevadores móviles para vehículos sobre rieles ligeros hasta polipastos de cable para rieles pesados, elevadores fijos enterrados, sistemas de elevación y rotación, mesas giratorias y elevadizas de bogies y manipuladores móviles a batería, convierte a la empresa en un proveedor completo para todos los requisitos de elevación.

Con más de 30 años de experiencia, 250 sistemas instalados en todo el mundo, una red global de distribución y servicio, así como referencias de las compañías ferroviarias más grandes del mundo (por ejemplo, certificado DB) y fabricantes de material rodante en todo el mundo, Autolift GmbH es un socio en el que se puede confiar para obtener soporte.



Avenarius-Agro GmbH

Industriestraße 51
4600 Wels
Austria | Österreich

T +43 / 7242 / 489 - 0
E office@avenariusagro.at
W www.avenariusagro.at

SERVICES

PRODUCTS



AvenariusAgro is a manufacturer of building chemicals. The company's expertise and its high-quality development work are your guarantee for safety in the waterproofing of buildings, corrosion protection, concrete restoration and synthetic resin coatings.

Thanks to its 120 years of experience, there is hardly another company in the building chemicals branch which has such a high level of know-how as AvenariusAgro. Above all the company has earned itself a name in the renovation of bridges and tunnels.

The integration of the research laboratory into the production, distribution and logistics at the company's location in Wels provides the best possible conditions for product development and a quick response to customer requests.

AvenariusAgro es un fabricante de productos químicos para la construcción. La experiencia de la empresa y su trabajo de desarrollo de alta calidad son su garantía de seguridad en la impermeabilización de edificios, la protección contra la corrosión, la restauración de concreto y los revestimientos de resina sintética.

Gracias a sus 120 años de experiencia, no hay otra empresa en el sector de los productos químicos para la construcción que cuente con un nivel de conocimientos tan alto como Avenarius-Agro. Sobre todo, la empresa se ha ganado un nombre en la renovación de puentes y túneles.

La integración del laboratorio de investigación en la producción, distribución y logística en la ubicación de la empresa en Wels proporciona las mejores condiciones posibles para el desarrollo de productos y una respuesta rápida a las solicitudes de los clientes.



SERVICES

PRODUCTS

Axess AGSonystraße 18
5081 Salzburg/Anif
Austria | ÖsterreichClaudia Kopetzky, Chief Marketing Officer
T +43 / 6246 / 202
E info@teamaxess.com
W www.teamaxess.com**AXESS**
We customize solutions.

Axess – We customize solutions

Secure, customized and future-oriented – these are the guarantors for Axess' smart ticketing and access management solutions.

Complete solutions from one single supplier: whether for ticket sales, income administration, the quick registration of personal data, access control checks or secure data management – Axess is your full-service partner for public access in transport, sports, leisure and cultural venues.

With Axess installations in more than 50 countries worldwide, the company is one of the leading manufacturers for customized ticketing and access management solutions.

Axess – Personalizamos soluciones

Seguro, personalizado y orientado al futuro: esto es lo que garantiza las soluciones de administración de acceso y boletaje inteligente de Axess.

Soluciones completas de un solo proveedor: ya sea para la venta de entradas, la administración de ingresos, el registro rápido de datos personales, las comprobaciones de control de acceso o la gestión segura de datos: Axess es su socio de servicio completo para el acceso público en lugares de transporte, deportivos, de ocio y culturales.

Con instalaciones de Axess en más de 50 países de todo el mundo, la empresa es uno de los principales fabricantes de soluciones personalizadas de gestión de entradas y acceso.



Bachmann electronic GmbH

Kreuzäckerweg 33
6800 Feldkirch
Austria | Österreich

E info@bachmann.info
W www.bachmann.info

SERVICES
PRODUCTS

bachmann.

Bachmann electronic GmbH develops, produces and distributes complete system solutions for challenging automation requirements.

The innovative M1 control system and the visualisation solutions of Bachmann electronic are used worldwide in a wide variety of applications in mechanical engineering, in wind power plants, renewable energy and maritime & offshore.

Bachmann system components are market-leaders for user-friendliness, functionality, robustness and reliability.

Bachmann electronic GmbH desarrolla, produce y distribuye soluciones de sistema completas para requisitos de automatización exigentes.

El innovador sistema de control M1 y las soluciones de visualización de Bachmann electronic se utilizan en todo el mundo en una amplia variedad de aplicaciones en ingeniería mecánica, en plantas de energía eólica, energías renovables y marítima y costa afuera.

Los componentes del sistema Bachmann son líderes del mercado en cuanto a facilidad de uso, funcionalidad, robustez y fiabilidad.



SERVICES

RESEARCH

Bartenbach GmbH

Rinnerstraße 14
6071 Aldrans
Austria Österreich

Christian Anselm, Director of Development
T +43 / 512 / 33 38-0
E christian.anselm@bartenbach.com
W www.bartenbach.com

Bartenbach[®]

Bartenbach GmbH consists of four divisions: Lighting Design, research & Development, Lighting Solutions and the Academy. In the planning of both daylight and artificial light, as well as in research and development, an interdisciplinary team examines light in all its facets.

For more than a decade Bartenbach has been researching the lighting needs of people in road traffic. Numerous psychological studies in perception have provided in-depth knowledge as to how lighting can affect people.

New illumination principles have been patented as a result of these findings and the first products developed with the company's partners. They will help design the street lighting of the future.

Bartenbach GmbH consta de cuatro divisiones: Diseño de iluminación, Investigación y desarrollo, Soluciones de iluminación y la Academia. En la planificación de la luz diurna y artificial, así como en la investigación y el desarrollo, un equipo interdisciplinario examina la luz en todas sus facetas.

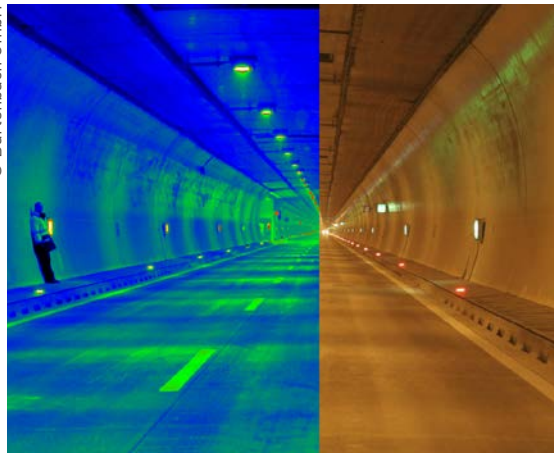
Durante más de una década, Bartenbach ha estado investigando las necesidades de iluminación de las personas en el tráfico rodado. Numerosos estudios psicológicos en la percepción han proporcionado un conocimiento profundo sobre cómo la iluminación puede afectar a las personas.

Como resultado de estos hallazgos, se han patentado nuevos principios de iluminación y se han desarrollado los primeros productos con los socios de la empresa. Estos ayudarán a diseñar el alumbrado público del futuro.

© Bartenbach GmbH



© Bartenbach GmbH



BATEGU Gummitechnologie GmbH

Muthgasse 22
1190 Wien
Austria | Österreich

Franziska Schröter, Assistant to Managing Partner
T +43 / 1 / 368 21 53 26
E franziska.schroeter@bategu.at
W www.bategu.at



PRODUCTS

As a leading development partner and manufacturer of sealing, oscillating and drive elements, e.g. for rail vehicles, cars, machines and aeroplanes, BATEGU has been supplying numerous international industries for more than 60 years.

World leader in the production of fire-proof, highly dynamical resilient elastomer materials, BATEGU has the largest range worldwide of EN 45545-compliant elastomer materials for the production of rubber-metal components to be used in rail vehicles, in particular for use in bogies. Existing components can be produced 1:1 in compliance with EN 45545, with the same or improved properties and without altering the space required for installation.

Como socio de desarrollo líder y fabricante de elementos sellantes, oscilantes y de accionamiento, por ejemplo, para vehículos sobre rieles, carros, máquinas y aviones, BATEGU suministra desde hace más de 60 años a numerosas industrias internacionales.

Líder mundial en la producción de materiales elastómeros resistentes al fuego y altamente dinámicos, BATEGU tiene la gama más amplia del mundo en materiales elastómeros que cumplen con la norma EN 45545 para la producción de componentes de caucho-metal para su uso en vehículos ferroviarios, en particular para su uso en bogies. Los componentes existentes se pueden producir 1:1 de acuerdo con la norma EN 45545, con las mismas o mejores propiedades y sin alterar el espacio requerido para la instalación.



SERVICES

PRODUCTS

BeMo Tunnelling GmbH

Bernhard-Höfel-Straße 11
6020 Innsbruck
Austria | ÖsterreichFriedrich Neureiter, CEO
T +43 / 512 / 33 11 0
E office@bemo.net
W www.bemo.net

BeMo Tunnelling GmbH is a company specialised in the construction and refurbishment of all kinds of civil engineering structures. The highly qualified and committed team, extensive and excellent references and the company's know-how makes it one of the internationally renowned leading suppliers in its field.

Tunnelling, the company's core competence, has been systematically developed since the company's foundation more than 50 years ago. Building upon its core business, the range of services has since been expanded to include the fields of civil and industrial construction, ground engineering, structural maintenance and mining. BeMo Tunnelling has thus evolved towards becoming a full-range supplier of construction solutions.

BeMo Tunnelling GmbH es una empresa especializada en la construcción y rehabilitación de todo tipo de estructuras de ingeniería civil. El equipo altamente cualificado y comprometido, las amplias y excelentes referencias y el conocimiento de la empresa la sitúan como uno de los proveedores líderes en su sector con reconocimiento internacional.

La construcción de túneles, principal competencia de la empresa, se ha desarrollado sistemáticamente desde la fundación de la empresa hace más de 50 años. Sobre la base de su negocio principal, la gama de servicios se ha ampliado desde entonces para incluir los campos de la construcción civil e industrial, ingeniería de suelos, mantenimiento estructural y minería. BeMo Tunnelling ha evolucionado hasta convertirse en un proveedor de gama completa de soluciones de construcción.

Slurry TBM with BeMo team,
Metro Karlsruhe, GermanyReady to Spray, Whitechapel Station,
Crossrail London, UK

BERNARD Gruppe ZT GmbH

Bahnhofstraße 19
6060 Hall in Tirol
Austria | Österreich

Gernot Klais, Head of Acquisition & Marketing
T +43 / 5223 / 58 40 - 392
E akquisition@bernard-ing.com
W www.bernard-gruppe.com

BERNARD
GRUPPE

The BERNARD Group, which is based in Hall in Tirol, has been providing consultancy, planning and engineering services to the industry, energy, infrastructure and transport sectors for more than three decades.

The Austria based group stands for interdisciplinary engineering services, provides comprehensive technical and business consulting, undertakes every aspect of planning, manages project development and controls every stage of project implementation.

The BERNARD Group consists of independent international, specialized companies in Austria, Germany, China, Saudi Arabia, Russia, Algeria, India and Turkey.

El Grupo BERNARD, con sede en Hall in Tirol, brinda servicios de consultoría, planificación e ingeniería a los sectores de la industria, la energía, las infraestructuras y el transporte desde hace más de tres décadas.

El grupo con sede en Austria representa servicios de ingeniería interdisciplinarios, brinda consultoría técnica y comercial integral, se encarga de todos los aspectos de la planificación, gestiona el desarrollo del proyecto y controla cada etapa de la implementación del proyecto.

El Grupo BERNARD está formado por empresas internacionales independientes y especializadas en Austria, Alemania, China, Arabia Saudita, Rusia, Argelia, India y Turquía.

Albastieg Tunnel, Wendlingen – Ulm, Railway, DE



Rhine Bridge, between St Margrethen, CH – Lauterach, AT



SERVICES

PRODUCTS

Betonwerk Rieder GmbH

Mühlenweg 22
5751 Maishofen
Austria | ÖsterreichT +43 / 6542 / 690 0
E office@rieder.at
W www.rieder.at**RIEDER**

The Rieder Group is firmly anchored as one of the leading companies in Europe thanks to its continuous innovations in the fields of infrastructure and architecture.

More than 30 years ago Rieder specialised in noise protection through wood concrete and has continued to develop its wide range of products for rail and road construction:

- Low noise barrier Rieder 360°
- Curved noise barriers
- Landscape – design & function combined
- Track absorber Rieton
- Highly absorbent platform edges

The wood concrete absorbers are particularly durable and have been awarded the Nature-plus® Eco-seal. More than 2 million m² of noise barriers make Rieder a reliable partner and number one system supplier for innovative noise protection.

El Grupo Rieder está firmemente establecido como una de las empresas líderes en Europa gracias a sus continuas innovaciones en los campos de la infraestructura y la arquitectura.

Hace más de 30 años, Rieder se especializó en la protección contra el ruido a través del hormigón de madera y ha seguido desarrollando su amplia gama de productos para la construcción de vías y carreteras:

- Barrera de bajo ruido Rieder 360°
- Barreras acústicas curvas
- Paisaje: diseño y función combinados
- Amortiguador de vía Rieton
- Bordos de plataforma altamente absorbentes

Los absorbentes de hormigón de madera son particularmente duraderos y han sido galardonados con el sello ecológico Nature-plus®. Más de 2 millones de m² de barreras acústicas hacen de Rieder un socio fiable y el proveedor de sistemas número uno para la protección innovadora contra el ruido.



BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH

Bahnhofgürtel 59
8020 Graz
Austria | Österreich

Robert Pollischansky, Management
T +43 / 316 / 84 03 03
E office.graz@bhm-ing.com
W www.bhm-ing.com



BHM INGENIEURE is a multidisciplinary engineering company which operates nationally and internationally with a focus on industry, transport and power plants.

Depending on the task involved and the customer requirements, the company operates as a consultant, planner or controller and represents exclusively the interests and aims of the customer, independently of suppliers or manufacturers. As a general planner, customers are provided optimized total solutions "all in one" from the feasibility study to realization and handover.

With 140 experienced employees in all engineering disciplines and in 6 locations, BHM INGENIEURE is available for its clients, nationally and internationally.

BHM INGENIEURE es una empresa de ingeniería multidisciplinar que opera a nivel nacional e internacional con enfoque en la industria, el transporte y las centrales eléctricas.

Dependiendo de la tarea involucrada y los requisitos del cliente, la empresa opera como consultora, planificadora o controladora y representa exclusivamente los intereses y objetivos del cliente, independientemente de los proveedores o fabricantes. Como planificador general, los clientes reciben soluciones totales optimizadas "todo en uno" desde el estudio de viabilidad hasta la realización y la entrega.

Con 140 empleados experimentados en todas las disciplinas de la ingeniería y en 6 ubicaciones, BHM INGENIEURE está disponible para sus clientes, a nivel nacional e internacional.



SERVICES

PRODUCTS

Bombardier Transportation Austria GmbH

Hermann-Gebauer-Straße 5
1220 Wien
Austria | Österreich

Christian Diewald, Chief Country Representative
T +43 / 1 / 25 110 0
W www.bombardier.com

BOMBARDIER
the evolution of mobility

Bombardier Transportation, a global leader in rail technology, offers the broadest portfolio in the rail industry and delivers innovative products and services that set new standards in sustainable mobility.

Bombardier employs more than 500 dedicated people in Vienna, where Bombardier Transportation's global business has its roots; the Lohnerwerke company, founded in 1823 and acquired by Bombardier in 1970, was the starting point of Bombardier's transportation business. Today, it is the home of the global tram and light rail vehicle business with a center of competence based in Vienna, where trams and light rail vehicles are designed and manufactured for the entire world.

Bombardier Transportation, líder mundial en tecnología ferroviaria, ofrece la cartera más amplia de la industria ferroviaria y ofrece productos y servicios innovadores que establecen nuevos estándares en movilidad sostenible.

Bombardier emplea a más de 500 personas dedicadas en Viena, donde tiene sus raíces el negocio global de Bombardier Transportation; la empresa Lohnerwerke, fundada en 1823 y adquirida por Bombardier en 1970, que fue el punto de partida del negocio de transporte de Bombardier. Hoy en día, es el hogar del negocio global de tranvías y vehículos sobre raíles ligeros con un centro de competencia con sede en Viena, donde se diseñan y fabrican tranvías y vehículos sobre raíles ligeros para todo el mundo.



Boom Software AG

Hasendorfer Straße 96
8430 Leibnitz
Austria | Österreich

Tanja Gosch, Marketing
T +43 / 3452 / 762 16 - 0
E office@boomsoftware.com
W www.bloomsoftware.com



Boom Software is the first software developer to guarantee total adaptability for maintenance and production management software, thus providing the greatest possible customer benefit.

The software can be individually designed and equipped as if configuring a car. "Total customizing" is based on the unique technology of Boom Software AG: the BORA – Business Oriented Rapid Adaption.

Boom Software es el primer desarrollador de software que garantiza la adaptabilidad total del software de gestión de mantenimiento y producción, proporcionando así el mayor beneficio posible para el cliente.

El software se puede diseñar y equipar individualmente como si se estuviera configurando un automóvil. La "personalización total" se basa en la tecnología única de Boom Software AG: BORA - Business Oriented Rapid Adaption.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

BOXMARK Leather GmbH & Co KGEuropastraße 11
8330 Feldbach
Austria | ÖsterreichT +43 / 3152 / 41 71 0
E office@boxmark.com
W www.boxmark.com**BOXMARK®**
Best in Leather Interior

BOXMARK is one of the world's leading manufacturers and processors of leather, headquartered in Austria and with production locations in Europe, America and Asia.

The products range from area-measured leather, through interior components, to finished interiors and exteriors.

The company supplies the premium segment of the automotive, furniture, railway, ship and aircraft industry. BOXMARK focuses on international trade. 99% of the products are exported.

As an international supplier of complete solutions, BOXMARK with its research and development centres, also plays a crucial role in the industry when it comes to developing and producing automotive interiors.

BOXMARK es uno de los principales fabricantes y procesadores de cuero del mundo, con sede en Austria y plantas de producción en Europa, América y Asia.

Los productos van desde cuero medido por área, pasando por componentes interiores, hasta interiores y exteriores acabados.

La empresa abastece al segmento premium de la industria automotriz, del mueble, ferroviaria, naval y aeronáutica. BOXMARK se centra en el comercio internacional. El 99% de los productos se exportan.

Como proveedor internacional de soluciones completas, BOXMARK con sus centros de investigación y desarrollo también juega un papel crucial en la industria cuando



bst Brandschutztechnik Doepfl GmbH

Wolfgang Pauli Gasse 5
1140 Wien
Austria | Österreich

Birgit Pichlmüller, Assistant
T +43 / 1 / 970 97-0
E office@bst.co.at
W www.bst.co.at



SERVICES
PRODUCTS

bst is a producer and dealer in products for the sealing of cables and pipes against fire, static and dynamic gas and water pressure as well as explosion pressure.

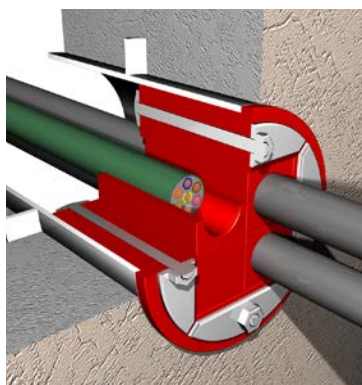
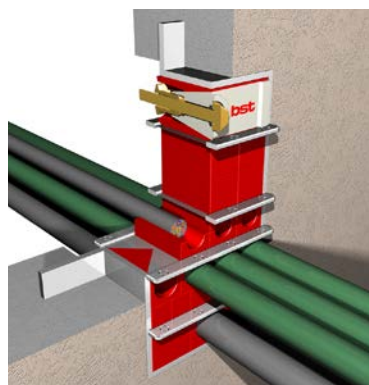
The company offers various systems: modular cable and pipe transits with TCM technology (modules adaptable to the respective diameter), mineral wool transit systems, fire stop collars for pipes, fire stop pillows and sponges, link seal and pressure sealing systems.

International approvals enable almost unlimited applications for fire barriers of all kinds, as well as for water and gastight cable and pipe penetrations in structural, underground and civil engineering and on ships and drilling rigs.

bst es un productor y distribuidor de productos para el sellado de cables y tuberías contra incendios, presión estática y dinámica de gas y agua, así como presión de explosión.

La empresa ofrece varios sistemas: pasamuros modulares para cables y tuberías con tecnología TCM (módulos adaptables al diámetro respectivo), sistemas de pasamuros de lana mineral, collares cortafuegos para tuberías, almohadillas y esponjas cortafuegos, sistemas de sellado de enlace y sellado a presión.

Las aprobaciones internacionales permiten aplicaciones casi ilimitadas para barreras contra incendios de todo tipo, así como para penetraciones de tuberías y cables herméticos al agua y al gas en ingeniería estructural, subterránea y civil, y en barcos y plataformas de perforación.



buntmetall amstetten GmbH, Werk Enzesfeld-Caro

Fabrikstraße 2
2551 Enzesfeld
Austria | Österreich

Robert Kollouch, Head of Railway Engineering
T +43 / 2256 / 81145 - 120
E robert.kollouch@buntmetall.at
W www.austroroll.at

AUSTROROLL®

Austroroll® – innovative switchpoint rollers for maintenance-free railway switch points.

Austroroll®, a product of the Enzesfeld-Caro plant (BME) of the buntmetall amstetten GmbH, is a maintenance-free switch point roller that sets itself apart due to its impressive robustness, simple assembly and high operational efficiency. “Roll instead of lubricate” is Austroroll’s motto.

This means that the required throwing force is drastically reduced and it is no longer necessary to lubricate the slide plates. This minimizes both operating costs as well as switch point malfunctions and protects the environment. Its unique design and the high product quality satisfies partners and customers all around the world.

Austroroll®: innovadores rodillos para puntos de cambio para sistemas de puntos de cambio de vías sin mantenimiento.

Austroroll®, un producto de la planta de Enzesfeld-Caro (BME) de buntmetall amstetten GmbH, es un rodillo de punto de cambio libre de mantenimiento que se distingue por su impresionante robustez, montaje sencillo y alta eficiencia operativa. “Rodar en lugar de lubricar” es el lema de Austroroll.

Esto significa que la fuerza de lanzamiento requerida se reduce drásticamente y ya no es necesario lubricar las placas deslizantes. Esto minimiza tanto los costos de operación como el mal funcionamiento del punto de conmutación y protege el medio ambiente. Su diseño único y la alta calidad del producto satisfacen a socios y clientes de todo el mundo.



c.c.com Moser GmbH

Teslastraße 4
8074 Grambach
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 40 95 90-0
E blids@cccom.at
W www.cccom.at



SERVICES
PRODUCTS
RESEARCH

c.c.com Moser GmbH supplies specialised products, research and solutions in the field of intelligent transportation systems.

With its BLIDS system, c.c.com provides solutions for the totally automated capture of traffic data for individual transport.

BLIDS provides a real-time electronic traffic situation map which can be used as a basis for traffic control as well as traffic planning. The overall system, consisting of BLIDS-sensors and BLIDS-software, is already successfully implemented in numerous traffic projects all over the EU.

c.c.com Moser GmbH suministra productos especializados, investigación y soluciones en el campo de los sistemas de transporte inteligentes.

Con su sistema BLIDS, c.c.com proporciona soluciones para la captura de datos de tráfico totalmente automatizada para el transporte individual.

BLIDS proporciona un mapa electrónico de la situación del tráfico en tiempo real que se puede utilizar como base para el control y la planificación del tráfico. El sistema completo, que consta de sensores BLIDS y software BLIDS, ya se ha implementado con éxito en numerosos proyectos de tráfico en toda la UE.



PRODUCTS

RESEARCH

CALMA-TEC Lärmschutzsysteme GmbH

Josef Schleussner Strasse 1
2340 Mödling
Austria | Österreich

Wolfgang Brunbauer, Owner
T +43 / 2236 / 86 41 0011
M +43 / 664 / 131 83 44
E office@calma-tec.com
W www.calma-tec.com



CALMA-TEC friendly noise supplies road, rail and industry with intelligent noise barriers which have an innovative, lightweight construction with an extremely high noise absorption factor thanks to the patented technology (with German EBA approval for high-speed noise protection up to 300 km/h), as well as Lärmspoiler®, which is a retrofit solution for all kinds of noise protection walls.

The team is made up of architects, designers and engineers. International research partners include AIDICO-Valencia, MPFA Leipzig, MPA Dresden and Austrian acoustic consultants: AIT, TGM, ÖAW.

The company works with leading international structural engineers: Kppk Vienna, König & Heunisch Frankfurt. In-house project management, production in Styria, delivery throughout Europe, references in Austria, Germany, Switzerland and Hungary.

CALMA-TEC friendly noise suministra a carreteras, ferrocarriles e industria las barreras acústicas inteligentes que tienen una construcción innovadora y liviana con un factor de absorción de ruido extremadamente alto gracias a la tecnología patentada (con aprobación alemana EBA para la protección contra el ruido de alta velocidad hasta 300 km/h), así como Lärmspoiler®, que es una solución de renovación para todo tipo de paredes de protección contra el ruido.

El equipo está formado por arquitectos, diseñadores e ingenieros. Los socios internacionales de investigación incluyen AIDICO-Valencia, MPFA Leipzig, MPA Dresden y consultores acústicos austriacos: AIT, TGM, ÖAW.

La empresa trabaja con los principales ingenieros estructurales internacionales: Kppk Viena, König & Heunisch Frankfurt. Gestión de proyectos interna, producción en Estiria, entrega en toda Europa, referencias en Austria, Alemania, Suiza y Hungría.

High-speed barrier & PIN Lärmspoiler
© by CALMA-TEC



Detail of PIN Lärmspoiler
© by CALMA-TEC in Hungary



CargoMon Systems GmbH

Argentinierstrasse 29/9
1040 Wien
Austria | Österreich

Stefan Mahlknecht
T +43 / 1 / 236 53 10
E mahlknecht@cargomon.com
W www.cargomon.com



SERVICES
PRODUCTS

CargoMon Systems provides cargo tracking and sensor-based monitoring systems for freight transported by road, rail and sea. Its system solutions operate for many years without the need for replacement batteries and are therefore maintenance-free.

Position tracking and sensor-based monitoring of the transported goods help customers in industry, trade and the service sector to achieve greater efficiency in managing their complex logistics services within the entire intermodal transport chain.

CargoMon Systems proporciona seguimiento de carga y sistemas de monitoreo basados en sensores para carga transportada por carretera, ferrocarril y mar. Sus soluciones de sistema funcionan durante muchos años sin necesidad de reemplazar las baterías y, por lo tanto, no requieren mantenimiento.

El seguimiento de la posición y el control basado en sensores de las mercancías transportadas ayudan a los clientes de la industria, el comercio y el sector de servicios a lograr una mayor eficiencia en la gestión de sus complejos servicios logísticos dentro de toda la cadena de transporte intermodal.



THE ENERGY SELF-SUFFICIENT ASSET MONITORING SOLUTION

MULTIPLE SENSORS

- GPS Location
- 3-D Acceleration
- Door / Intrusion
- Temperature
- Humidity
- Geofencing
- Mileage



Intermodal Trailers Freight Wagons Containers

SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

DELTA BLOC International GmbH

Industriestraße 28
2601 Sollenau
Austria | ÖsterreichThomas Edl, Managing Director
T +43 / 57715 / 470-0
E office@deltabloc.com
W www.deltabloc.com

DELTA BLOC International GmbH is a leading developer of state-of-the-art concrete vehicle restraint systems. At the headquarter in Sollenau and 5 international branch offices, a total of 70 employees support production facilities and distribution partners in over 40 countries across the globe.

After more than 25 years of development in the field of vehicle restraint systems, DELTABLOC® safety barriers are at the forefront of passive traffic safety. The DELTABLOC® technology expressed in figures:

- more than 170 crash tests with vehicles up to 38t
- more than 30 international patents and numerous trademarks
- more than 4000km DELTABLOC® systems protect road users on highways worldwide

In keeping with their slogan:
We develop safety.

DELTA BLOC International GmbH es un desarrollador líder de sistemas de hormigón de retención de vehículos de última generación. En la sede de Sollenau y 5 sucursales internacionales, un total de 70 empleados brindan soporte a las instalaciones de producción y socios de distribución en más de 40 países de todo el mundo.

Tras más de 25 años de desarrollo en el campo de los sistemas de contención de vehículos, las barreras de seguridad DELTABLOC® están a la vanguardia de la seguridad pasiva del tráfico. La tecnología DELTABLOC® expresada en cifras:

- más de 170 pruebas de choque con vehículos de hasta 38t
- más de 30 patentes internacionales y numerosas marcas registradas
- más de 4000 km de sistemas DELTABLOC® protegen a los usuarios en las carreteras de todo el mundo

De acuerdo con su lema: Desarrollamos seguridad.



Doka GmbH

Josef-Umdasch Platz 1
3300 Amstetten
Austria | Österreich

T +43 / 7472 / 605-0
E info@doka.com
W www.doka.com



SERVICES
PRODUCTS

Doka is a global leader in the development, manufacturing and distribution of formwork technology for use in all fields in the construction sector.

With more than 160 sales and logistics facilities in over 70 countries, the Doka Group has a high-performing distribution network which ensures that equipment and technical support are provided swiftly and professionally.

The Doka Group is member of the Umdasch Group and employs a workforce of more than 6,000 worldwide.

Doka es líder mundial en el desarrollo, fabricación y distribución de tecnología de encofrado para su uso en todos los campos del sector de la construcción.

Con más de 160 instalaciones de ventas y logística en más de 70 países, el Grupo Doka tiene una red de distribución de alto rendimiento que garantiza que el equipo y el soporte técnico se proporcionen de manera rápida y profesional.

El Grupo Doka es miembro del Grupo Umdasch y emplea a una plantilla de más de 6,000 personas en todo el mundo.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

Doppelmayr Seilbahnen GmbH

Rickenbacherstraße 8-10
6922 Wolfurt
Austria | Österreich

T +43 / 5574 / 604-0
E dm@doppelmayr.com
W www.doppelmayr.com



As quality, technology and market leader in ropeway engineering, the Doppelmayr/Garaventa Group is the ideal partner for the implementation of diverse transport solutions.

In close collaboration with its customers, the company develops high-performance passenger transport systems for summer and winter tourism regions, as well as for urban applications.

The innovative ropeway systems can solve many traffic problems. As a feeder to bus, train and MRT lines, they fill gaps in the infrastructure, bridge topographic obstacles or create new traffic networks in urban areas.

High capacity, low space requirement and a short construction period are other features of this proven ropeway technology.

Como líder en calidad, tecnología y mercado en la ingeniería de teleféricos, el Grupo Doppelmayr/Garaventa es el socio ideal para la implementación de diversas soluciones de transporte.

En estrecha colaboración con sus clientes, la empresa desarrolla sistemas de transporte de pasajeros de alto rendimiento para regiones turísticas de verano e invierno, así como para aplicaciones urbanas.

Los innovadores sistemas de teleféricos pueden resolver muchos problemas de tráfico. Como alimentador de líneas de autobús, tren y MRT, llenan vacíos en la infraestructura, superan obstáculos topográficos o crean nuevas redes de tráfico en áreas urbanas.

Alta capacidad, poco espacio requerido y un corto período de construcción son otras características de esta tecnología de teleféricos probada.



Dr. Döller Vermessung ZT GmbH

Raiffeisenpromenade 2/1/8
3830 Waidhofen/Thaya
Austria | Österreich

T +43 / 2842 / 521 48 - 0
E office.waidhofen@doeller.biz
W www.doeller.biz



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

Dr. Döller Vermessung ZT GmbH is your partner in surveying.

Services:

- Production of maps and plans: e.g. utility cadaster, railway and street projects, underground infrastructure cadaster
- Cadastral surveys: e.g. division of land plots, rural and urban development projects
- Engineering surveys: e.g. construction control measurement
- GPS measurements: creation of precise basis networks
- Hydrography: echo sounding measurements
- Fiber optic sensor measurements: e.g. permanent monitoring, cracks, subsidence, deformation monitoring
- Rockfall measurement

Dr. Döller Vermessung ZT GmbH es su socio en topografía.

Servicios:

- Producción de mapas y planos: p. catastro de uso general, proyectos ferroviarios y viales, catastro de infraestructura subterránea
- Levantamientos catastrales: ej. parcelación, proyectos de desarrollo rural y urbano
- Estudios de ingeniería: p. medición de control de construcción
- Mediciones GPS: creación de redes de bases precisas
- Hidrografía: mediciones de ecosonda
- Mediciones de sensor de fibra óptica: p. monitoreo permanente, grietas, hundimiento, monitoreo de deformación
- Medición de caída de rocas



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

EFKON AG

Dietrich-Keller-Straße 20
8074 Raaba
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 6990 - 0
E office@efkon.com
W www.efkon.com



EFKON AG specializes in Intelligent Transportation Systems (ITS), Electronic Toll Collection (ETC), enforcement and traffic telematics solutions. EFKON is a subsidiary of the STRABAG Group and is headquartered in Raaba, Austria. Further sites are located in South Africa, Ireland, India and Malaysia.

EFKON provides innovative tolling technologies and traffic law enforcement solutions. Typical applications are satellite based tolling, wireless communication for payment and traffic information, intelligent cameras, traffic management and traffic surveillance.

EFKON AG se especializa en sistemas de transporte inteligente (ITS), cobro electrónico de peaje (ETC), cumplimiento y soluciones telemáticas de tráfico. EFKON es una subsidiaria del Grupo STRABAG y tiene su sede en Raaba, Austria. Otros sitios se encuentran en Sudáfrica, Irlanda, India y Malasia.

EFKON proporciona tecnologías innovadoras de peaje y soluciones para la aplicación de las leyes de tráfico. Las aplicaciones típicas son el peaje basado en satélites, la comunicación inalámbrica para pago e información de tráfico, cámaras inteligentes, gestión de tráfico y vigilancia de tráfico.



Fachhochschule Kärnten

Villacher Straße 1
9800 Spittal
Austria | Österreich

Study-Info-Center
T +43 / 5 / 90500 - 7700
E sic@fh-kaernten.at
W www.fh-kaernten.at



SERVICES
RESEARCH

With its 34 bachelor and master degree programmes the Carinthia University of Applied Sciences (CUAS) offers academic courses in the fields of Management, Engineering & IT, Civil Engineering & Architecture, as well as Health Sciences & Social Work. The courses are either full-time or part-time and are held both in German and in English.

Students can expect to find a personal environment, modern and practically oriented teaching methods, state-of-the-art laboratories, the opportunity to work on research projects as well as locations with a high quality of life.

CUAS is proud of its close cooperation with businesses and start-up programmes and its very good alumni and career network.

Con sus 34 programas de licenciatura y maestría, la Universidad de Ciencias Aplicadas de Carintia (CUAS) ofrece cursos académicos en los campos de administración, ingeniería e informática, ingeniería civil y arquitectura, así como ciencias de la salud y trabajo social. Los cursos son a tiempo completo o parcial y se imparten tanto en alemán como en inglés.

Los estudiantes pueden esperar encontrar un entorno personal, métodos de enseñanza modernos y orientados a la práctica, laboratorios de última generación, la oportunidad de trabajar en proyectos de investigación y lugares con una alta calidad de vida.

CUAS se enorgullece de su estrecha cooperación con empresas y programas Start-up (de puesta en marcha) y su muy buena red de exalumnos y carreras.



RESEARCH

Fachhochschule St. Pölten GmbH

Matthias Corvinus-Straße 15
3100 St. Pölten
Austria | Österreich

T +43 / 2742 / 313 228 200
E csc@fhstp.ac.at
W www.fhstp.ac.at



St. Pölten University of Applied Sciences stands for qualitative academic education in the fields of Rail Technology and Mobility, Computer Science and Security, Media and Digital Technologies, Media and Economics, Social Sciences and Health Sciences. The linking of issues in teaching and research creates room for interdisciplinary scientific findings, products and solutions. About 2600 students receive a practice-oriented academic education in 17 study programmes and numerous further education courses.

The Carl Ritter von Ghega Institute for Integrated Mobility research covers topics related to railway operation, construction and safety technology and transport economics.

St. Pölten University of Applied Sciences es sinónimo de educación académica cualitativa en los campos de tecnología ferroviaria y movilidad, informática y seguridad, medios y tecnologías digitales, medios y economía, ciencias sociales y ciencias de la salud. La vinculación de problemas en la enseñanza y la investigación crea espacio para hallazgos, productos y soluciones científicas interdisciplinarias. Alrededor de 2600 estudiantes reciben una educación académica orientada a la práctica en 17 programas de estudio y numerosos cursos de educación superior.

El Instituto Carl Ritter von Ghega para la Investigación de Movilidad Integrada cubre temas relacionados con la operación ferroviaria, tecnología de construcción y seguridad y economía del transporte.

© Martin Lifka Photography



© Martin Lifka Photography



faigle Kunststoffe GmbH

Landstraße 31
6971 Hard
Austria | Österreich

Thomas Decker,
Product Management & Marketing Communication
T +43 / 5574 / 6811
E thomas.decker@faigle.com
W www.faigle.com

SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

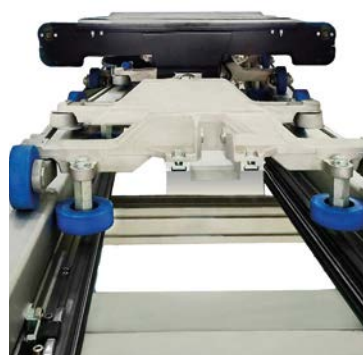
faigle

faigle stands for innovative solutions in the field of technical thermoplastics and is a market leader in the escalator, plant construction and mechanical engineering, conveyor systems and railway sectors. The company's know-how and markets are therefore constantly being developed and specialists from outside are employed to strengthen the team.

The qualities of the high-quality plastic components and elements from faigle are proven worldwide in mechanical engineering, in lifting and handling machinery and in the textile and chemical industries in a convincing multiplicity of varieties. faigle materials are very often used on account of their excellent anti-friction properties.

faigle es sinónimo de soluciones innovadoras en el campo de los termoplásticos técnicos y es líder del mercado en los sectores de escaleras mecánicas, construcción de plantas e ingeniería mecánica, sistemas de transporte y ferrocarriles. Por lo tanto, el conocimiento técnico y los mercados de la empresa se desarrollan constantemente y se emplean especialistas externos para fortalecer el equipo.

Las cualidades de los componentes y elementos de plástico de alta calidad de faigle están probadas en todo el mundo en la ingeniería mecánica, en la maquinaria de elevación y manipulación y en las industrias textil y química en una multiplicidad convincente de variedades. Los materiales de faigle se utilizan muy a menudo debido a sus excelentes propiedades antifricción.

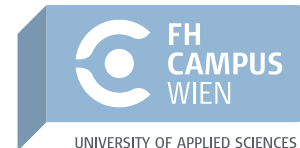


RESEARCH

FH Campus Wien

Favoritenstraße 226
1100 Wien
Austria | Österreich

Wilhelm Behensky, CEO
T +43 / 1 / 606 68 77 - 1000
E office@fh-campuswien.ac.at
W www.fh-campuswien.ac.at



With more than 5,800 students the FH Campus Wien is the largest university of applied sciences in Austria. 59 bachelor and master degree programmes, master courses and academic courses in the fields of Applied Life Sciences, Building and Design, Health, Social Work, Engineering and Economy and Governance are proof of the wide range of subjects.

FH Campus Wien harnesses this potential to develop future-oriented courses and research projects in areas such as smart technology, security and safety or sustainability.

The master degree programme Green Mobility, for example, is dedicated to finding sustainable solutions for traffic. Traffic infrastructure is also a topic in the field of Building and Design, where the operational safety of existing bridges is tested.

Con más de 5,800 estudiantes, el FH Campus Wien es la universidad de ciencias aplicadas más grande de Austria. 59 programas de licenciatura y maestría, cursos de maestría y cursos académicos en los campos de Ciencias de la Vida Aplicadas, Construcción y Diseño, Salud, Trabajo Social, Ingeniería, Economía y Gobernanza son prueba de su amplia gama de temas.

FH Campus Wien aprovecha este potencial para desarrollar cursos orientados al futuro y proyectos de investigación en áreas como tecnología inteligente, seguridad y protección o sustentabilidad.

El programa de maestría Green Mobility, por ejemplo, está dedicado a encontrar soluciones sostenibles para el tráfico. La infraestructura de tráfico también es un tema en el campo de la Construcción y el Diseño, donde se prueba la seguridad operativa de los puentes existentes.

© APA-Fotoservice/Schedl



© oebb/Zenger



Fachhochschule Oberösterreich

Franz-Fritsch-Straße 11
4600 Wels
Austria | Österreich

Kurt Gaubinger, Head of Studies
T +43 / 5 / 0804 / 43053
E sekretariat.amm@fh-wels.at
W www.fh-ooe.at



SERVICES

RESEARCH

The FH Upper Austria is the largest and, in terms of research, strongest university of applied sciences in Austria. The university offers more than 60 Bachelor's and Master's degree programmes. The researchers generate one third of the total research output of Austria's universities of applied sciences and in so doing hold a leading position in all German-speaking countries.

The competitiveness of future motor vehicle generations will be determined by the performance of their mechatronic systems. The new Master's degree programme Automotive Mechatronics and Management imparts above all not only the necessary technical competences but also the relevant business skills.

La FH Upper Austria es la universidad de ciencias aplicadas más grande y, en términos de investigación, la más sólida de Austria. La universidad ofrece más de 60 programas de licenciatura y maestría. Los investigadores generan un tercio de la producción total de investigación de las universidades de ciencias aplicadas de Austria y, al hacerlo, ocupan una posición de liderazgo en todos los países de habla alemana.

La competitividad de las futuras generaciones de vehículos de motor estará determinada por el rendimiento de sus sistemas mecatrónicos. El nuevo programa de maestría Mecatrónica y gestión automotriz imparte sobre todo no solo las competencias técnicas necesarias, sino también las habilidades comerciales relevantes.

© FH OÖ



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

formquadrat gmbh

Brucknerstraße 3-5

4020 Linz

Austria | Österreich

Stefan Degn, CEO

T +43 / 732 / 777 244

E office@formquadrat.com

W www.formquadrat.com

form²

Since 1997, formquadrat has been a creative partner for productive companies, driven by innovation and a deep understanding of technology.

formquadrat offers high-quality, overall solutions in the fields of corporate product design and communication to both national and international customers. The focus here is on the brand's continuity and uniqueness. Quality and sustainability are of the utmost importance to the formquadrat team.

Numerous formquadrat awards (65+), such as the Austrian State Prize, the Baden Württemberg State Prize for Design, the red dot "best of the best", iF silver, Core77 etc.

Further information can be found under www.formquadrat.com.

Desde 1997, formquadrat ha sido un socio creativo para empresas productivas, impulsado por la innovación y un profundo conocimiento de la tecnología.

formquadrat ofrece soluciones integrales de alta calidad en los campos de diseño y comunicación de productos corporativos a clientes nacionales e internacionales. El enfoque aquí está en la continuidad y singularidad de la marca. La calidad y la sostenibilidad son de suma importancia para el equipo de formquadrat.

Numerosos premios formquadrat (65+), como el Premio Estatal de Austria, el Premio Estatal de Diseño de Baden Württemberg, el punto rojo "lo mejor de lo mejor", iF silver, Core77, etc.

Puede encontrar más información en www.formquadrat.com.



Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H.

Weyrer Straße 135
3340 Waidhofen an der Ybbs
Austria | Österreich

Leopold Dietl, Sales Manager Noise Protection
T +43 / 7442 / 501-0
E fonocon@forster.at
W www.forster.at



PRODUCTS

Nowadays noise is one of the pollution sources that most impair our quality of life. An increasing amount of traffic, engendered by continually developing mobility, further aggravates the nuisance.

Acoustic control structures alongside railways or roads improve the quality of life for those living adjacent to them. Noise barriers made of aluminium have stood the test of time. Their flexibility and versatility in use enable tailor-made solutions. The range comprises aluminium panels, transparent panels, claddings and service doors.

All the components of the system comply with the relevant standards and technical regulations (also for high-speed railway lines).

Hoy en día el ruido es una de las fuentes de contaminación que más deterioran nuestra calidad de vida. Una cantidad creciente de tráfico, engendrada por la movilidad en continuo desarrollo, agrava aún más la molestia.

Las estructuras de control acústico junto a ferrocarriles o carreteras mejoran la calidad de vida de quienes viven junto a ellas. Las barreras acústicas de aluminio han resistido la prueba del tiempo. Su flexibilidad y versatilidad de uso permiten soluciones a medida. La gama comprende paneles de aluminio, paneles transparentes, revestimientos y puertas de servicio.

Todos los componentes del sistema cumplen con las normas y reglamentos técnicos pertinentes (también para líneas ferroviarias de alta velocidad).



PRODUCTS

Forster Verkehrs- u. Werbetechnik GmbH

Weyrer Straße 135
3340 Waidhofen an der Ybbs
Austria | Österreich

Paul Steger, Market Development
T +43 / 7442 / 501-0
E forster@forster.at
W www.forster.at



Guiding today's gigantic traffic flows has become a logistic challenge worldwide and the name of Forster has now been associated with the production of practical solutions for over 50 years.

Forster offers fully developed solutions for all sectors of traffic engineering. Its systems range from static signage to large-scale traffic control systems. Its electronic tracking and toll systems are successfully deployed everywhere in Europe and variable message prismatic signs or optical indication systems are routing the traffic flows of the future.

From planning through construction to operation, Forster offers a fully comprehensive service.

Guiar los gigantescos flujos de tráfico de hoy se ha convertido en un desafío logístico en todo el mundo y el nombre de Forster ahora se ha asociado con la producción de soluciones prácticas por más de 50 años.

Forster ofrece soluciones completamente desarrolladas para todos los sectores de la ingeniería de tráfico. Sus sistemas van desde señalización estática hasta sistemas de control de tráfico a gran escala. Sus sistemas electrónicos de seguimiento y peaje están desplegados con éxito en toda Europa y las señales prismáticas de mensaje variable o los sistemas de indicación óptica están encaminando los flujos de tráfico del futuro.

Desde la planificación hasta la construcción y la operación, Forster ofrece un servicio integral.



Frauscher Sensortechnik GmbH

Gewerbestraße 1
4774 St. Marienkirchen bei Schärding
Austria | Österreich

T +43 / 7711 / 29 20-0
E office@frauscher.com
W www.frauscher.com

SERVICES
PRODUCTS



Track more with less: Frauscher Sensor Technology makes it simpler for system integrators and railway operators to obtain the information they need to run, monitor and protect their operational network.

Best-in-class wheel detection systems, axle counters and tracking solutions based on inductive sensor technology and distributed acoustic sensing form an essential component of a wide range of applications.

Thanks to the comprehensive support and individual training sessions, Frauscher's customers are able to design, configure, install, adapt and maintain all components and systems by themselves.

De más seguimiento con menos recursos: la tecnología de sensores de Frauscher simplifica a los integradores de sistemas y operadores ferroviarios la obtención de la información que necesitan para ejecutar, supervisar y proteger su red operativa.

Los mejores sistemas de detección de ruedas, contadores de ejes y soluciones de seguimiento basados en tecnología de sensor inductivo y detección acústica distribuida forman un componente esencial de una amplia gama de aplicaciones.

Gracias al soporte integral y las sesiones de capacitación individuales, los clientes de Frauscher pueden diseñar, configurar, instalar, adaptar y mantener todos los componentes y sistemas por sí mismos.



SERVICES

PRODUCTS

Frequentis AG

Innovationsstraße 1
1100 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 811 50-0

E marketing@frequentis.comW www.frequentis.com**FREQUENTIS**
FOR A SAFER WORLD

Frequentis is an international supplier of communication and information systems for control centres with safety-critical tasks. These solutions are developed and distributed by Frequentis in the areas of air traffic management (air traffic control, AIM, air defence) and public safety & transport (police, fire and rescue services, emergency medical services, shipping, railways). Frequentis has successful references in more than 125 countries worldwide.

For public transport in (excerpt):

Austria, Germany, Switzerland, Great Britain, Australia, Norway, Finland, Ireland, Algeria

For maritime in (excerpt):

Canada, Norway, Great Britain, Iceland, Spain, Portugal, India, Australia, Singapore

Frequentis es un proveedor internacional de sistemas de comunicación e información para centros de control con tareas críticas para la seguridad. Estas soluciones son desarrolladas y distribuidas por Frequentis en las áreas de gestión del tráfico aéreo (control de tráfico aéreo, AIM, defensa aérea) y seguridad pública y transporte (policía, bomberos y servicios de rescate, servicios médicos de emergencia, transporte marítimo, ferrocarriles). Frequentis cuenta con referencias de éxito en más de 125 países de todo el mundo.

Para el transporte público en (extracto):

Austria, Alemania, Suiza, Gran Bretaña, Australia, Noruega, Finlandia, Irlanda, Argelia

Para marítimo en (extracto):

Canadá, Noruega, Gran Bretaña, Islandia, España, Portugal, India, Australia, Singapur



GEOCONSULT ZT GmbH

Hölzlstraße 5
5071 Wals bei Salzburg
Austria | Österreich

Ferdinand Jansky, Business Development Coordinator
T +43 / 662 / 659 65-0
E marketing@geoconsult.eu
W www.geoconsult.at



SERVICES
RESEARCH

GEOCONSULT is an independent engineering & consultancy group serving private enterprises and governments around the world.

The company provides services in the disciplines of civil, structural and geotechnical engineering, soil and rock mechanics, geology, environmental and mining engineering. The services include all investigation- and design phases from early feasibility stage until commissioning.

Through its successful involvement in more than 1500 projects in over 50 countries, GEOCONSULT has earned itself an excellent reputation and is recognized as a reliable, efficient and flexible professional partner by its clients.

GEOCONSULT es un grupo independiente de ingeniería y consultoría que presta servicios a empresas privadas y gobiernos de todo el mundo.

La empresa presta servicios en las disciplinas de ingeniería civil, estructural y geotécnica, mecánica de suelos y rocas, geología, ingeniería ambiental y de minas. Los servicios incluyen todas las fases de investigación y diseño desde una etapa inicial de viabilidad hasta la puesta en marcha.

A través de su participación exitosa en más de 1500 proyectos en más de 50 países, GEOCONSULT se ha ganado una excelente reputación y sus clientes lo reconocen como un socio profesional confiable, eficiente y flexible.



Geodata Messtechnik GmbH

Hans-Kudlich-Straße 28
8700 Leoben
Austria | Österreich

Klaus Rabensteiner, General Manager
T +43 / 3842 / 26 555-0
E office@geodata.at
W www.geodata.com



The GEODATA Survey & Monitoring group is a leading international supplier of customised, IT-based solutions and services in the fields of measurement and testing technology, surveying and information management.

Areas of application: Underground construction (Metro, road and railway tunnels, roads, power stations, shafts and caverns), Infrastructure, Mining, Plant construction and Industry

As an independent specialist company with over 200 highly qualified employees, GEODATA provides services and technology for private and public clients.

El grupo GEODATA Survey & Monitoring es un proveedor internacional líder de soluciones y servicios personalizados basados en TI en los campos de tecnología de medición y prueba, topografía y gestión de la información.

Áreas de aplicación: Construcción subterránea (Túneles de metro, carreteras y ferrocarriles, carreteras, centrales eléctricas, pozos y cavernas), Infraestructura, Minería, Construcción de plantas e Industria.

Como empresa especializada independiente con más de 200 empleados altamente calificados, GEODATA brinda servicios y tecnología para clientes públicos y privados.



Getzner Werkstoffe GmbH

Herrenau 5
6706 Bürs
Austria | Österreich

Stephan Moosbrugger, Corporate Communication
T +43 / 5552 / 201 - 1862
E stephan.moosbrugger@getzner.com
W www.getzner.com

SERVICES

PRODUCTS

getzner
engineering a quiet future

Getzner Werkstoffe is one of the leading specialists in the field of vibration protection.

The company was founded in 1969 as a subsidiary of Getzner, Mutter & Cie. The solutions are based on the self-developed and manufactured products Sylomer®, Sylodyn®, Sylodamp® and Isotop®. They are used in the railway, construction and industry sectors to reduce vibrations and noise, improve the service life of bedded components and minimise the need for maintenance and repairs on tracks, vehicles, structures and machines.

Getzner Werkstoffe es uno de los principales especialistas en el campo de la protección contra vibraciones.

La empresa fue fundada en 1969 como una subsidiaria de Getzner, Mutter & Cie. Las soluciones se basan en los productos de desarrollo y fabricación propios Sylomer®, Sylodyn®, Sylodamp® e Isotop®. Se utilizan en los sectores ferroviario, de la construcción y de la industria para reducir las vibraciones y el ruido, mejorar la vida útil de los componentes de asiento y minimizar la necesidad de mantenimiento y reparaciones en vías, vehículos, estructuras y máquinas.



SERVICES

PRODUCTS

GIFAS-ELECTRIC GmbHPebering-Straß 2
5301 Eugendorf
Austria | ÖsterreichT +43 / 6225 / 7191-0
E office@gifas.at
W www.gifas.at**GIFAS**
E L E C T R I C

GIFAS ELECTRIC Gesellschaft mbH is based in Eugendorf near Salzburg and operates internationally. GIFAS develops, manufactures and distributes products for electrical power and light distribution in the low voltage range. The material, solid rubber, provides optimal protection for power distribution against environmental influences.

GIFAS provides reliable, safe and long-lasting solutions. Its customers include municipalities, construction firms, industrial and commercial enterprises and task forces throughout Europe. Operators of ski areas, roads and tunnels, the Austrian, Swiss and German Federal Railways as well as numerous planners and architects are among GIFAS's satisfied customers.

GIFAS ELECTRIC Gesellschaft mbH tiene su sede en Eugendorf, cerca de Salzburgo, y opera a nivel internacional. GIFAS desarrolla, fabrica y distribuye productos para la distribución de energía eléctrica y luz en el rango de baja tensión. El material, caucho sólido, proporciona una protección óptima para la distribución de energía contra las influencias ambientales.

GIFAS proporciona soluciones fiables, seguras y duraderas. Sus clientes incluyen municipios, empresas de construcción, empresas industriales y comerciales y grupos de trabajo en toda Europa. Operadores de áreas de esquí, carreteras y túneles, los Ferrocarriles Federales de Austria, Suiza y Alemania, así como numerosos planificadores y arquitectos se encuentran entre los clientes satisfechos de GIFAS.



Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG

Unterthalhamstraße 1
4694 Ohlsdorf
Austria | Österreich

Georg Engl
T +43 / 7612 / 630 65 - 16
M +43 / 664 / 60 795 6018
E georg.engl@gmundner-ft.at
W www.gmundner-ft.at



PRODUCTS

GMUNDNER FERTIGTEILE, a specialist in precast concrete components, has been developing and producing innovative overall solutions since 1972. They are valued throughout the world for their reliability and durability in various load situations and climatic zones.

The BODAN level-crossing systems create crossings for road traffic while at the same time fulfilling the complex requirements of rail transport. The elastically suspended plates of polymer concrete are laid like a bridge and extensively dissipate the traffic loads from the road into the ballast bed.

The excellent life cycle, the minimal installation work and the low maintenance costs speak for themselves. BODAN has convinced its users in more than 20 countries worldwide – from pedestrians to heavy goods vehicles.

GMUNDNER FERTIGTEILE, especialista en componentes prefabricados de concreto, desarrolla y produce soluciones integrales innovadoras desde 1972. Son valorados en todo el mundo por su fiabilidad y durabilidad en diversas situaciones de carga y zonas climáticas.

Los sistemas de pasos a nivel BODAN crean cruces para el tráfico rodado y al mismo tiempo cumplen con los complejos requisitos del transporte ferroviario. Las placas de hormigón polimerizado suspendidas elásticamente se colocan como un puente y disipan ampliamente las cargas de tráfico de la carretera hacia el lecho de balasto.

El excelente ciclo de vida, el mínimo trabajo de instalación y los bajos costes de mantenimiento hablan por sí solos. BODAN ha convencido a sus usuarios en más de 20 países en todo el mundo, desde peatones hasta vehículos pesados.



SERVICES

PRODUCTS

Habau Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.

Greiner Straße 63
4320 Perg
Austria | Österreich

Anton Karner, CEO
Karl Steinmayr, CFO
T +43 / 7262 / 555 - 0
E office@habau.at
W www.habau.at

**A company with tradition**

The HABAU GROUP is an international full-service supplier in the field of structural engineering, civil engineering, prefabricated construction, pipeline construction, tunneling and steel-/plant construction.

HABAU, headquartered in Perg in Upper Austria, unites the size of an industrial enterprise with the communication paths of a family-run company and combines the professionalism of a big player with the handshake quality of its employees.

HABAU is one of the most successful construction companies in Austria with an excellent credit rating and the necessary resources for projects of all sizes, as well as a fair partner with an excellent image on the market, a fact which is communicated daily and implemented in their contact with their clients.

Una empresa con tradición

El GRUPO HABAU es un proveedor internacional de servicios completos en el campo de la ingeniería estructural, la ingeniería civil, la construcción prefabricada, la construcción de tuberías, la construcción de túneles y la construcción de plantas y acero.

HABAU, con sede en Perg, Alta Austria, une el tamaño de una empresa industrial con las vías de comunicación de una empresa familiar y combina la profesionalidad de un gran jugador con la calidad del apretón de manos de sus empleados.

HABAU es una de las constructoras más exitosas de Austria con una excelente calificación crediticia y los recursos necesarios para proyectos de todos los tamaños, así como un socio justo con una excelente imagen en el mercado, hecho que se comunica diariamente y se implementa en su contacto con sus clientes.



HEID Antriebstechnik GmbH & Co KG

Ernstbrunner Straße 35
2000 Stockerau
Austria | Österreich

Karl Heinz Riedl, General Manager
M +43 / 664 / 102 66 49
E office@heid-antriebstechnik.at
W www.heid-antriebstechnik.at



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

HEID Antriebstechnik GmbH & Co KG is an Austrian manufacturer of clutches and brakes for industrial applications.

The main target groups are in the following areas:

- Mechanical engineering: general mechanical engineering and machine tools
- Marine equipment: clutches for ship's winches, anchor winches, tugboat winches, marine propelling
- Vehicle construction: primarily special vehicles such as fire service vehicles, agricultural machines, local authority vehicles etc.
- Power stations: clutches and brakes for many different types of power station, also special solutions for nuclear power stations
- General plant engineering

Customers worldwide value the work of HEID Antriebstechnik whenever tailor-made solutions for non-standard applications are required.

HEID Antriebstechnik GmbH & Co KG es un fabricante austriaco de embragues y frenos para aplicaciones industriales.

Los principales grupos objetivo se encuentran en las siguientes áreas:

- Ingeniería mecánica: ingeniería mecánica general y máquinas herramienta
- Equipos marinos: embragues para maquinillas de barcos, de anclas, de barcos remolcadores, propulsión marina
- Construcción de vehículos: principalmente vehículos especiales como vehículos de bomberos, máquinas agrícolas, vehículos de autoridades locales, etc.
- Centrales eléctricas: embragues y frenos para muchos tipos diferentes de centrales eléctricas, también soluciones especiales para centrales nucleares
- Ingeniería de planta en general

Los clientes de todo el mundo valoran el trabajo de HEID Antriebstechnik cuando se requieren soluciones a medida para aplicaciones no estándar.



SERVICES

PRODUCTS

Hubert Palfinger Technologies GmbH

Franz-Wolfram-Scherer-Straße 24
5020 Salzburg
Austria | Österreich

T +43 / 662 / 88 00 33
E hpt-contact@palfinger.com
W www.hpalfingertech.com



Hubert Palfinger Technologies is a globally active manufacturer of access systems for the shipping and offshore industries.

Its strengths are flexible standard solutions as well as customised applications at the highest level. The company is dedicated to the development and maintenance of good local relationships as well as excellent customer support, covering everything from planning to daily usage throughout the entire product lifecycle.

Product portfolio:

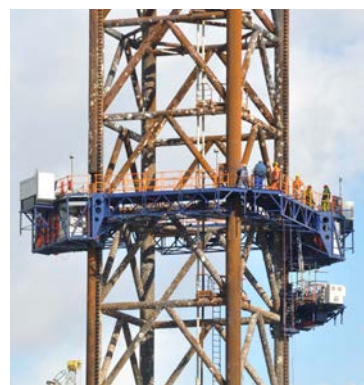
- HTC - Automated Hull Treatment (washing, UHP water jetting and airless coating)
- ITP - Internal Tank Access for maintenance of tankers and bulk carriers
- Deck Crane - Compact lifting system for easy handling and support at the dockyard
- JUMP - Offers safe, reliable and efficient access to the legs of Jack-up Rigs
- UPA - Access to the underside and side shells of offshore fixed platforms and rigs

Hubert Palfinger Technologies es un fabricante de sistemas de acceso para las industrias marítima y offshore con actividad en todo el mundo.

Sus puntos fuertes son las soluciones estándar flexibles, así como las aplicaciones personalizadas al más alto nivel. La empresa se dedica al desarrollo y mantenimiento de buenas relaciones locales, así como una excelente atención al cliente, que cubre todo, desde la planificación hasta el uso diario durante todo el ciclo de vida del producto.

Portafolio de productos:

- HTC - Tratamiento automatizado de casco (lavado, chorro de agua UHP y revestimiento sin aire)
- ITP - Acceso Interno al Tanque para el mantenimiento de petroleros y graneleros
- Grúa de cubierta: sistema de elevación compacto para facilitar el manejo y el apoyo en el astillero
- JUMP - Ofrece un acceso seguro, confiable y eficiente a las patas de las plataformas elevadizas
- UPA - Acceso a la parte inferior y las cubiertas laterales de y plataformas fijas en alta mar



HY-POWER Produktion und Handels GmbH

Hauptstraße 40
3021 Pressbaum
Austria | Österreich

Manuel Gunacker
T +43 / 2233 / 541 47
E office@hypower.at
W www.hy-power.eu

SERVICES

PRODUCTS



HY-POWER Produktions und Handels GmbH develops and produces stationary electronic rail lubrication systems for railway, tramway and subway. The company's research and development work has yielded a large number of patent-protected innovations in the last 25 years alone.

The long-term cooperation with operators of railways, tramways and metros furnishes proof of the optimal operation of their wheel and rail management.

Together with their customers, universities and higher education institutes all over the world, tests are performed and measurements taken. The comprehensive measuring results and test data mean that HY-POWER is able to create individually tailored and efficient concepts for their customers.

HY-POWER Produktions und Handels GmbH desarrolla y produce sistemas electrónicos de lubricación de rieles estacionarios para ferrocarriles, tranvías y metros. El trabajo de investigación y desarrollo de la empresa ha producido una gran cantidad de innovaciones protegidas por patentes solo en los últimos 25 años.

La cooperación a largo plazo con operadores de ferrocarriles, tranvías y metros demuestra el funcionamiento óptimo de su gestión de ruedas y rieles.

Junto con sus clientes, universidades e institutos de educación superior de todo el mundo, se realizan pruebas y se toman medidas. Los completos resultados de medición y los datos de prueba significan que HY-POWER puede crear conceptos eficientes y personalizados para sus clientes.



PRODUCTS

igm Robotersysteme AG

Straße 2a, Obj. M8
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich

Werner Angerbauer, Sales Manager Asia
T +43 / 2236 / 670 60
E office@igm-group.com
W www.igm.at



For 45 years igm has supplied welding robot technology to many market leaders in the heavy engineering industry. The company is known worldwide as the only manufacturer of sensor-controlled welding and cutting robot systems - from arc welding and laser to electron beam. Customer-specific solutions from igm ensure highest precision and guaranteed performance in the most challenging applications.

20 subsidiaries and distributors on 4 continents provide the best advice and rapid local service.

Industries/target groups

- Earthmoving, conveying systems, mining
- Forklifts, cranes
- Boilers, machines, vessels
- Trucks, agricultural machines
- Transport equipment
- Rail vehicle construction, shipbuilding
- Steel construction, bridge construction

Durante 45 años, igm ha suministrado tecnología de robots de soldadura a muchos líderes del mercado en la industria de la ingeniería pesada. La empresa es conocida en todo el mundo como el único fabricante de sistemas de robots de soldadura y corte controlados por sensores, desde soldadura por arco y láser hasta haz de electrones. Las soluciones específicas para el cliente de igm garantizan la máxima precisión y un rendimiento garantizado en las aplicaciones más exigentes.

20 filiales y distribuidores en 4 continentes brindan el mejor asesoramiento y un rápido servicio local.

Industrias/grupos objetivo

- Movimiento de tierras, sistemas de transporte, minería
- Montacargas, grúas
- Calderas, máquinas, recipientes
- Camiones, máquinas agrícolas
- Equipo de transporte
- Construcción de vehículos ferroviarios, construcción naval
- Construcción de acero, construcción de puentes



IKK Kaufmann-Kribernegg ZT-GmbH

Mariatroster Straße 158
8044 Graz
Austria | Österreich

T +43 / 316 / 39 11 10
E office@ikk.at
W www.ikk.at



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

IKK Kaufmann-Kribernegg ZT-GmbH is a leading Austrian Civil Engineering Company. In cooperation with its share partner company TBH, and together with its subsidiary companies ETL and Hydroconsult, the IKK group is able to offer consulting and planning services as well as construction site management in the fields of intelligent traffic, building engineering and civil engineering.

All solutions are from a single source: from the first project idea, planning and project management to building supervision and control.

The intelligent traffic team is specialised in consulting, planning and optimization of solutions for the transport sector. The building engineering team focuses on the construction, renovation and maintenance of residential, office and industrial buildings.

IKK Kaufmann-Kribernegg ZT-GmbH es una empresa de ingeniería civil líder en Austria. En cooperación con su empresa socia TBH, y junto con sus empresas filiales ETL e Hydroconsult, el grupo IKK puede ofrecer servicios de consultoría y planificación, así como gestión de obras de construcción en los campos de tráfico inteligente, ingeniería de edificios e Ingeniería civil.

Todas las soluciones son de una sola fuente: desde la primera idea del proyecto, la planificación y la gestión del proyecto hasta la supervisión y el control de la construcción.

El equipo de tráfico inteligente está especializado en consultoría, planificación y optimización de soluciones para el sector del transporte. El equipo de ingeniería de edificios se centra en la construcción, renovación y mantenimiento de edificios residenciales, de oficinas e industriales.



SERVICES

ILF Consulting Engineers Austria GmbH

Feldkreuzstraße 3
6063 Rum b. Innsbruck
Austria | Österreich

Michael Kollin, Business Developer
T +43 / 1 / 713 92 32 - 361
E michael.kollin@ilf.com
W www.ilf.com



ILF Consulting Engineers (ILF) consists of a number of internationally established independent engineering and consulting firms with more than 40 years of experience in different areas of competence.

More than 2,000 permanent staff are employed at the headquarters in Rum (near Innsbruck) and Munich and at more than 40 offices worldwide to develop successful project solutions for demanding customers. ILF provides its customers with innovative engineering and consulting services for oil and gas, energy and climate protection, water and environment, transport and structures.

ILF's services encompass consultancy, planning, procurement, construction supervision, start-up, project management and special services.

ILF Consulting Engineers (ILF) está formado por una serie de empresas independientes de ingeniería y consultoría establecidas internacionalmente con más de 40 años de experiencia en diferentes áreas de competencia.

Más de 2,000 empleados permanentes están empleados en la sede de Rum (cerca de Innsbruck) y Múnich y en más de 40 oficinas en todo el mundo para desarrollar soluciones de proyectos exitosas para clientes exigentes. ILF ofrece a sus clientes servicios innovadores de ingeniería y consultoría para petróleo y gas, energía y protección climática, agua y medio ambiente, transporte y estructuras.

Los servicios de ILF abarcan consultoría, planificación, adquisiciones, supervisión de construcción, puesta en marcha, gestión de proyectos y servicios especiales.



Infiniteon Technologies Austria AG

Siemensstraße 2
9500 Villach
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 17 77 - 0
E info-austria@infineon.com
W www.infineon.com/austria



PRODUCTS
RESEARCH

Infineon Technologies Austria AG is a group subsidiary of Infineon Technologies AG, a global leading provider of semiconductor solutions that make life easier, safer and greener. Microelectronics from Infineon help to meet the challenges of traffic infrastructure today and in the future.

The company offers an innovative product portfolio for use

- in public transport,
- in efficient lighting systems
- as well as in state-of-the-art advanced driver assistance systems.

It makes a major contribution to the convenience, security and sustainability of vehicles, as well as enabling secure transactions in a connected world.

Infineon Technologies Austria AG es una subsidiaria del grupo de Infineon Technologies AG, un proveedor líder mundial de soluciones de semiconductores que hacen la vida más fácil, segura y ecológica. La microelectrónica de Infineon ayuda a enfrentar los desafíos de la infraestructura de tráfico hoy y en el futuro.

La empresa ofrece una cartera de productos innovadores para su uso

- en transporte público,
- en sistemas de iluminación eficientes,
- así como en sistemas avanzados de asistencia al conductor de última generación.

Hace una importante contribución a la comodidad, la seguridad y la sostenibilidad de los vehículos, además de permitir transacciones seguras en un mundo conectado.



SERVICES

PRODUCTS

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbHKarolingerstraße 7B
5020 Salzburg
Austria | ÖsterreichT +43 / 662 / 431002 - 0
E sales@copadata.com
W www.copadata.com**Modern software for smart, livable cities**

The challenges which the cities of tomorrow and their infrastructures must meet are growing on a daily basis. Many people consume a lot of energy and generate a great deal of traffic as well as a huge amount of data. These originate from various hardware systems and make use of heterogeneous communication standards.

COPA-DATA is at the ready, with their modern software systems zenon® and straton®, offering solutions for networking, control, monitoring, analysis and automation.

The software offers more ergonomics and supervision, particularly in the areas of public transport, building automation and energy and (waste)water management.

Software moderno para ciudades inteligentes y habitables

Los retos que deben afrontar las ciudades del mañana y sus infraestructuras crecen día a día. Muchas personas consumen mucha energía y generan una gran cantidad de tráfico, así como una gran cantidad de datos. Estos se originan en varios sistemas de hardware y hacen uso de estándares de comunicación heterogéneos.

COPA-DATA está listo, con sus modernos sistemas de software zenon® y straton®, ofreciendo soluciones para redes, control, monitoreo, análisis y automatización.

El software ofrece más ergonomía y supervisión, particularmente en las áreas de transporte público, automatización de edificios y gestión de energía y aguas (residuales).



INNOVAMETALL Stahl- und Metallbau GmbH

PRODUCTS

Zamenhofstraße 19
4020 Linz
Austria | Österreich

Klaus Pichlbauer, CEO
T +43 / 732 / 78 36 38
E office@innovametall.at
W www.innovametall.at | www.safetydock.com |
www.sybkon.at

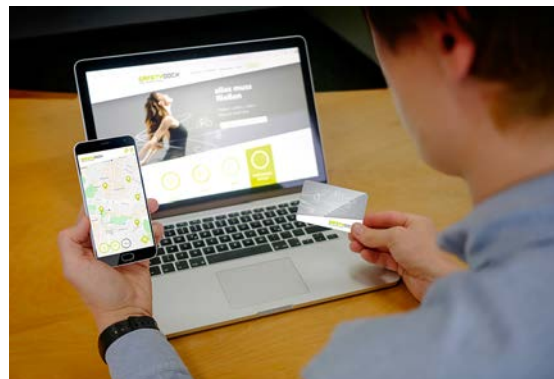
innovametall
Stahl- & Metallbau GmbH

Innovametall is developing sustainable mobility infrastructure facilities based on the experiences and needs of customers. The Safetydock® innovation combines secure bicycle and e-car parking with sharing and provides charging possibilities for e-bikes and e-cars.

Safetydock® can be integrated in buildings or it can act as a stand-alone, multifunctional piece of street furniture. The handling is very easy. Bikes, boxes and cars can be booked in advance via an app or online. It can also be integrated into existing software e.g. booking platforms of public transportation companies. It is therefore perfectly suited for mobility points, e.g. railway stations.

Innovametall está desarrollando instalaciones de infraestructura de movilidad sostenible basadas en las experiencias y necesidades de los clientes. La innovación Safetydock® combina el estacionamiento seguro de bicicletas y autos eléctricos con el uso compartido y brinda posibilidades de carga para bicicletas y autos eléctricos.

Safetydock® puede integrarse en edificios o puede actuar como una pieza de mobiliario urbano independiente y multifuncional. El manejo es muy fácil. Las bicicletas, las cajas y los coches se pueden reservar con antelación a través de una aplicación o en línea. También se puede integrar en el software existente, por ejemplo, plataformas de reserva de empresas de transporte público. Por lo tanto, es perfectamente adecuado para puntos de movilidad, por ejemplo, estaciones de tren.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

Intirio GmbH

Grestner Strasse 1
3250 Wieselburg
Austria | Österreich

T +43 / 7416 / 203 00-100
E sales@intirio.com
W www.intirio.com



Intirio is your reliable partner for innovative solutions in the field of insulating material technology and total interior components for rail vehicles.

The complete insulation offer extends from planning, measuring and documentation, through cutting, time- and cost-reducing packaging concepts to installation.

Design and engineering of interior components for rail vehicles – Intirio's customers benefit from the many years of experience and the profound know-how of the construction team, from the very first idea to the implementation and delivery of all the components.

Intirio es su socio confiable para soluciones innovadoras en el campo de la tecnología de materiales aislantes y componentes interiores totales para vehículos ferroviarios.

La oferta completa de aislamiento se extiende desde la planificación, la medición y la documentación hasta la instalación, pasando por conceptos de embalaje que reducen el tiempo y los costes.

Diseño e ingeniería de componentes interiores para vehículos ferroviarios: los clientes de Intirio se benefician de los muchos años de experiencia y el profundo conocimiento del equipo de construcción, desde la primera idea hasta la implementación y entrega de todos los componentes.

© 3A0 0K5 ATOM



JOANNEUM RESEARCH Forschungs GmbH

Leonhardstraße 59
8010 Graz
Austria | Österreich

Franz Graf, Head of research group
T +43 / 316 / 876 - 1631
E franz.graf@joanneum.at
W www.joanneum.at/digital.html



PRODUCTS

JOANNEUM RESEARCH is a professional innovation and technology provider with a long track record in cutting-edge research at an international level.

DIGITAL – The Institute for Information and Communication Technologies is your trustworthy partner for applied high-tech solutions.

AKUT - Acoustic Tunnel Monitoring

AKUT recognizes events faster- even 2 minutes faster than current technology. The tunnel never stops listening and reacts immediately: Events are detected acoustically via the microphones installed in the tunnel. Abnormal sounds are recognized and an alarm is transmitted to the control room within 0.7 seconds. The operator can then decide whether to activate the tunnel traffic lights and other emergency measures.

JOANNEUM RESEARCH es un proveedor profesional de innovación y tecnología con una larga trayectoria en investigación de vanguardia a nivel internacional.

DIGITAL – El Instituto de Tecnologías de la Información y la Comunicación es su socio de confianza para soluciones aplicadas de alta tecnología.

AKUT - Monitoreo Acústico de Túneles

AKUT reconoce eventos más rápido, incluso 2 minutos más rápido que la tecnología actual. El túnel nunca deja de escuchar y reacciona de inmediato: los eventos se detectan acústicamente a través de los micrófonos instalados en el túnel. Se reconocen los sonidos anormales y se transmite una alarma a la sala de control en 0,7 segundos. El operador puede entonces decidir si activa los semáforos del túnel y otras medidas de emergencia.



SERVICES

PRODUCTS

Kapsch CarrierCom AG

Lehrbachgasse 11
1120 Wien
Austria | Österreich

Verena Bibaritsch, Vice President Marketing &
Communications
E verena.bibaritsch@kapsch.net
W www.kapsch.net



Kapsch CarrierCom is a leading, global producer, supplier and systems integrator of e2e telematics and telecommunications solutions and offers innovative and mission-critical products, technologies and services for rail, urban public transport operators and carrier networks.

Kapsch CarrierCom is a trusted partner for clients who benefit from a comprehensive array of professional services and 24/7 customer service.

With R&D centres in Europe and Asia, Kapsch CarrierCom is constantly pushing the boundaries of technology and works with an ecosystem of strategic partners to maximise value for clients and help them increase their business success. Kapsch CarrierCom is part of the Kapsch Group and is headquartered in Vienna, Austria.

Kapsch CarrierCom es un productor, proveedor e integrador de sistemas de soluciones de telemática y telecomunicaciones e2e líder a nivel mundial, y ofrece productos, tecnologías y servicios innovadores y de misión crítica para operadores ferroviarios, de transporte público urbano y redes de transporte.

Kapsch CarrierCom es un socio de confianza para los clientes que se benefician de una amplia gama de servicios profesionales y atención al cliente 24 horas al día, 7 días a la semana.

Con centros de I+D en Europa y Asia, Kapsch CarrierCom supera constantemente los límites de la tecnología y trabaja con un ecosistema de socios estratégicos para maximizar el valor para los clientes y ayudarlos a aumentar su éxito comercial. Kapsch CarrierCom es parte del Grupo Kapsch y tiene su sede en Viena, Austria.



Kapsch TrafficCom AG

Am Europlatz 2
1120 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 0811 0
E ktc.info@kapsch.net
W www.kapsch.net

SERVICES

PRODUCTS



Kapsch TrafficCom is a provider of intelligent transportation systems (ITS) in the segments of toll collection, city access control and parking space management, traffic management, traffic monitoring, utility vehicle monitoring, electronic vehicle registration and V2X cooperative systems.

Kapsch TrafficCom with integrated solutions covers customers' entire value chain, from components to design, construction of systems and operation from a single source. The core business is the development, construction and operation of electronic toll and traffic management systems.

Kapsch TrafficCom is based in Vienna, Austria. The company has subsidiaries and branches in 33 countries and is a member of the Kapsch Group.

Kapsch TrafficCom es un proveedor de sistemas de transporte inteligente (ITS) en los segmentos de cobro de peaje, control de acceso a la ciudad y gestión de espacios de estacionamiento, gestión de tráfico, monitoreo de tráfico, monitoreo de vehículos utilitarios, registro electrónico de vehículos y sistemas cooperativos V2X.

Kapsch TrafficCom con soluciones integradas cubre toda la cadena de valor de los clientes, desde los componentes hasta el diseño, la construcción de sistemas y la operación desde una sola fuente. El negocio principal es el desarrollo, construcción y operación de sistemas de gestión de tráfico y peaje electrónico.

Kapsch TrafficCom tiene su sede en Viena, Austria. La empresa tiene filiales y sucursales en 33 países y es miembro del Grupo Kapsch.



SERVICES

RESEARCH

KFV Sicherheit-Service GmbH

Schleiergasse 18
1100 Wien
Austria | Österreich

Othmar Thann, CEO
Klaus Rosino, CEO
T +43 / 5 / 77 0 77 - 1100
E klaus.rosino@kfv.at
W www.kfv.at



The KFV Sicherheit-Service GmbH's line of business is the implementation of services in transport and other areas of life to promote health and safety in Austria.

The fields of activity include amongst others the following areas:

- traffic safety and mobility (e.g. automation, digitalisation, driver assistance systems)
- safety in the household, leisure and sport

The comprehensive range of services includes:

- seminars and training courses
- corrective training courses
- traffic psychological examinations
- traffic coaching
- reliability tests for the possession of weapons
- vocational aptitude tests
- multi-phase training
- and many more

La línea de negocio de KFV Sicherheit-Service GmbH es la implementación de servicios en el transporte y otras áreas de la vida para promover la salud y la seguridad en Austria.

Los campos de actividad incluyen, entre otras, las siguientes áreas:

- seguridad vial y movilidad (por ejemplo, automatización, digitalización, sistemas de asistencia al conductor)
- seguridad en el hogar, ocio y deporte

La amplia gama de servicios incluye:

- seminarios y cursos de formación
- cursos de formación correctiva
- exámenes psicológicos de tráfico
- entrenamiento de tráfico
- pruebas de confiabilidad para la posesión de armas
- pruebas de aptitud profesional
- entrenamiento en varias fases
- y muchos más

© KFV



© KFV



Know-Center GmbH Research Center for Data-Driven Business & Big Data Analytics

Inffeldgasse 13/6
8010 Graz
Austria | Österreich

Stefanie Lindstaedt, CEO & CSO
T +43 / 316 / 873 30801
E office@know-center.at
W www.know-center.at



SERVICES
PRODUCTS
RESEARCH

No matter in which industry: data represents a huge potential for companies. Know-Center is one of the leading research centres for big data in Europe and, with its international network, your competent partner for everything to do with big data and data driven business.

For more than 15 years the Know-Center has been helping renowned companies from various fields of application, such as smart mobility or industry 4.0, to use data to contribute to their success.

Through the cognitive computing approach, which combines the strengths of both man and machine, Know-Center is setting new standards in research. Customers benefit from this specific expertise in the form of competitive advantages and innovations directly in the value chain.

No importa en qué industria: los datos representan un enorme potencial para las empresas. Know-Center es uno de los principales centros de investigación de big data en Europa y, con su red internacional, su socio competente para todo lo relacionado con big data y negocios basados en datos.

Durante más de 15 años, Know-Center ha estado ayudando a empresas de renombre de diversos campos de aplicación, como la movilidad inteligente o la industria 4.0, a utilizar los datos para contribuir a su éxito.

A través del enfoque de computación cognitiva, que combina las fortalezas tanto del hombre como de la máquina, Know-Center está estableciendo nuevos estándares en la investigación. Los clientes se benefician de esta experiencia específica en forma de ventajas competitivas e innovaciones directamente en la cadena de valor.



PRODUCTS

KUVAG GmbH & Co KG

Dragonerstraße 2
4720 Neumarkt im Hausruckkreis
Austria | Österreich

Michael Feike, Head of Sales
T +43 / 7733 / 50 00 - 51
E michael.feike@kuvag.com
W www.kuvag.com

KUVAG**Leading in Insulation Technology**

As a leading international provider of customized insulating solutions, KUVAG offers a wide range of products in the field of traffic engineering.

The KUVAG Group combines technological leadership with the highest standards of quality; an exceptional flexibility in meeting specific needs with long-term experience in the development and serial production of innovative products. The components made of epoxy resin, SMC, silicone, thermoplastics and composites with glass and aramide fibres satisfy the customers' highest demands.

Superior engineering is the key success factor in transport technology and the strength of KUVAG. The products are reliably in use for millions of passengers every day.

Líder en tecnología de aislamiento

Como proveedor internacional líder de soluciones de aislamiento personalizadas, KUVAG ofrece una amplia gama de productos en el campo de la ingeniería de tráfico.

El Grupo KUVAG combina el liderazgo tecnológico con los más altos estándares de calidad y una flexibilidad excepcional para satisfacer necesidades específicas, con una larga experiencia en el desarrollo y producción en serie de productos innovadores. Los componentes de resina epoxi, SMC, silicona, termoplásticos y compuestos con fibras de vidrio y aramida satisfacen las más altas exigencias de los clientes.

La ingeniería superior es el factor clave del éxito en la tecnología de transporte y la fuerza de KUVAG. Los productos se utilizan de forma fiable para millones de pasajeros cada día.



LINMAG GmbH

Dr. Linsinger-Straße 24
4662 Steyrermühl
Austria | Österreich

Michael Steinkogler, International Sales Manager
T +43 / 7613 / 88 40 - 802
E m.steinkogler@linmag.com
W www.linmag.com



SERVICES

LINMAG GmbH was founded in 2012 and has its roots in the former "Rail Service" division of its sister company LINSINGER Maschinenbau Ges.m.b.H. LINMAG is a worldwide provider of high quality rail maintenance services. LINMAG offers an extremely fast and precise rail head re-profiling service for new or worn rail.

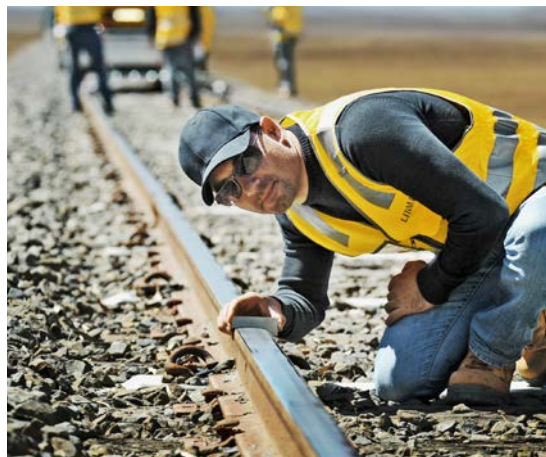
Benefits:

- All-inclusive rail milling service
- Only one pass to remove rail defects between 0,3 – 3,5mm
- Highest surface quality - contact band and gauge corner
- Extension of the rail life time
- Clean technology, lowest pollution
- High speed tracks, turn outs, tunnels, bridges, metros, trams, heavy haul lines
- Higher track availability
- Improved track management

LINMAG GmbH se fundó en 2012 y tiene sus raíces en la antigua división „Servicio ferroviario“ de su empresa hermana LINSINGER Maschinenbau Ges.m.b.H. LINMAG es un proveedor mundial de servicios de mantenimiento ferroviario de alta calidad. LINMAG ofrece un servicio de reperfilado de cabeza de riel extremadamente rápido y preciso para rieles nuevos o desgastados.

Beneficios:

- Servicio de fresado de rieles todo incluido
- Solo una pasada para eliminar defectos de riel entre 0,3 – 3,5 mm
- Máxima calidad de superficie: banda de contacto y esquina de calibre
- Ampliación de la vida útil del riel
- Tecnología limpia, mínima contaminación
- Vías de alta velocidad, desvíos, túneles, puentes, metros, tranvías, líneas de transporte pesado
- Mayor disponibilidad de pistas
- Gestión de pistas mejorada



Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.

Dr. Linsinger-Straße 24
4662 Steyrermühl
Austria | Österreich

Hans Knoll, CEO
T +43 / 7613 / 8840
E maschinenbau@linsinger.com
W www.linsinger.com

LINSINGER
Austria

www.linsinger.com

LINSINGER has achieved a worldwide leadership position in the milling technology, sawing technology and rail technology business sector. 100% of the special machines manufactured by the several hundred employees at the factory in Steyrermühl, Upper Austria, are exported. Along with Europe and Asia the American continent has increasingly established itself as a top export market for the future.

LINSINGER focusses on a high level of technical know-how - resulting from six decades of research and development - and partnership-based cooperation with its customers. These partnerships have enabled LINSINGER to further assert a leading position in the face of global challenges.

LINSINGER ha logrado una posición de liderazgo mundial en el sector comercial de tecnología de fresado, tecnología de aserrado y tecnología ferroviaria. El 100% de las máquinas especiales fabricadas por varios cientos de empleados en la fábrica de Steyrermühl, Alta Austria, son de exportación. Junto con Europa y Asia, el continente americano se ha consolidado cada vez más como uno de los principales mercados de exportación para el futuro.

LINSINGER se centra en un alto nivel de conocimientos técnicos, como resultado de seis décadas de investigación y desarrollo, y en una cooperación basada en la asociación con sus clientes. Estas asociaciones han permitido a LINSINGER afirmar aún más una posición de liderazgo frente a todos los desafíos globales.



MAGEBA Gesellschaft m.b.H.

Böhrerwaldstraße 39
4600 Wels
Austria | Österreich

Knut Mettner, CEO
T +43 / 7242 / 46 991
E office@mageba.at
W www.mageba.at

SERVICES
PRODUCTS
RESEARCH

mageba
Austria www.mageba.at

MAGEBA is one of the world's leading suppliers of structural bearings, expansion joints and other high quality products and services for the transport infrastructure and building construction sectors.

With the new Flexible Plug Expansion Joint System POLYFLEX® PU ADVANCED MAGEBA sets an absolutely new standard as far as quality and life span are concerned.

Scope of application:

- Bridge structures for all traffic types
- Architectural and industrial structures
- Railway stations and parking decks
- Airport buildings, hangars and runways
- and many more

By the middle of 2016 more than 4000 m of this design were installed in Austria, Germany and Switzerland alone, as well as another 2000 m in various regions worldwide.

MAGEBA es uno de los principales proveedores a nivel mundial de apoyos estructurales, juntas de dilatación y otros productos y servicios de alta calidad para los sectores de infraestructuras de transporte y construcción de edificios.

Con el nuevo sistema de juntas de expansión de tapón flexible POLYFLEX® PU ADVANCED, MAGEBA establece un estándar absolutamente nuevo en lo que respecta a la calidad y la vida útil.

Alcance de aplicación:

- Estructuras de puentes para todo tipo de tráfico
- Estructuras arquitectónicas e industriales
- Estaciones de tren y estacionamientos
- Edificios aeroportuarios, hangares y pistas
- y muchos más

A mediados de 2016 se instalaron más de 4000 m de este diseño solo en Austria, Alemania y Suiza, así como otros 2000 m en varias regiones del mundo.



PRODUCTS

Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.

Werkstraße 5
8940 Liezen
Austria | Österreich

T +43 / 3612 / 270 - 0
E office@mfl.at
W www.mfl.at



A strong partner for the railway industry –
a one-stop shop

With around 800 employees at its location in Liezen in Styria, the MFL company ranks amongst the biggest mechanical engineering companies in Austria. For more than 70 years the name MFL has stood for quality, reliability, flexibility and efficiency.

The product portfolio covers the engineering and manufacturing of both single and serial parts, as well as complex machines and plants. The MFL steel foundry uses a shell moulding process to manufacture high-quality steel castings for clients all over the world.

Focusing on the clients' requirements, MFL offers the complete value added chain in-house, from the first casting or cutting to welding and mechanical machining.

Un socio fuerte para la industria ferroviaria:
un proveedor integral.

Con alrededor de 800 empleados en su ubicación en Liezen en Estiria, la empresa MFL se encuentra entre las mayores empresas de ingeniería mecánica de Austria. Durante más de 70 años, el nombre MFL ha sido sinónimo de calidad, fiabilidad, flexibilidad y eficiencia.

La cartera de productos cubre la ingeniería y fabricación de piezas individuales y en serie, así como máquinas y plantas complejas. La fundición de acero de MFL utiliza un proceso de moldeo de carcasa para fabricar piezas de fundición de acero de alta calidad para clientes de todo el mundo.

Centrándose en los requisitos de los clientes, MFL ofrece internamente la cadena completa de valor agregado, desde la primera fundición o corte hasta la soldadura y el mecanizado mecánico.



MBM Industry & Rail Tech GmbH

Tullnerbachstraße 36
3002 Purkersdorf
Austria | Österreich

Stefan Tober, CEO
T +43 / 2231 / 660 00
E office@mbm-industrietechnik.at
W www.mbm-industrietechnik.com



SERVICES

PRODUCTS

The MBM – Industry & Railtech GmbH company has been involved in magnet technology, rail technology and measurement and control technology for more than 25 years.

The company has a wide range of product and solutions. It includes interiors for rail vehicles, sanding devices, wheelset systems, rail lubrication- and conditioning systems and profile measurement systems. The self-developed products are manufactured in Austria.

For the rail infrastructure MBM provides products for:
rail flank lubrication, top of rail conditioning, rail switch lubrication, rail profile measurement systems, wheel flange lubrication repair, maintenance, care

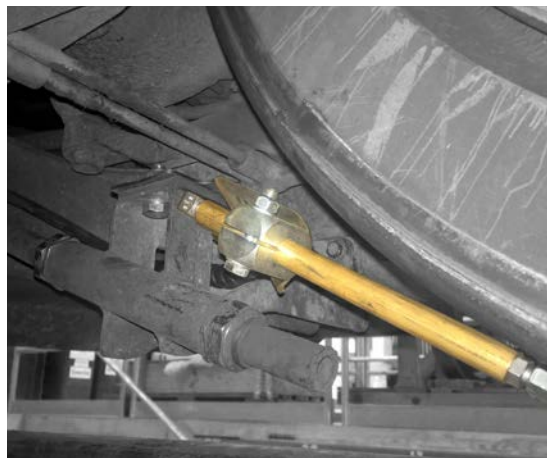
MBM's experience and knowledge helps to reduce the wear and noise of the wheel and rail contact dramatically.

La empresa MBM – Industry & Railtech GmbH ha estado involucrada en la tecnología magnética, la tecnología ferroviaria y la tecnología de medición y control durante más de 25 años.

La empresa cuenta con una amplia gama de productos y soluciones. Incluye interiores para vehículos sobre raíles, dispositivos de lijado, sistemas de juegos de ruedas, sistemas de lubricación y acondicionamiento de raíles y sistemas de medición de perfiles. Los productos de desarrollo propio se fabrican en Austria.

Para la infraestructura ferroviaria MBM ofrece productos para: lubricación de flancos de rieles, acondicionamiento de la parte superior del riel, lubricación de interruptores de rieles, sistemas de medición de perfiles de rieles, lubricación, reparación, mantenimiento, y cuidado de bridas de ruedas.

La experiencia y el conocimiento de MBM ayudan a reducir drásticamente el desgaste y el ruido del contacto entre la rueda y el riel.



MC Mobility Consultants GmbH

Gentzgasse 64-66/9

1180 Wien

Austria | Österreich

T +43 / 1 / 892 3600

E office@vienna-mc.com

W www.vienna-mc.com



MC Mobility Consultants renders consulting, planning, management and integration services for freight and passenger transport, as well as all modes of transport worldwide.

The core competence areas are:

- Logistics and transport solutions
- Sector liberalisation and institution building
- Business development and feasibility studies
- Market research, sales and liaison support
- Safety, quality and risk management
- Engineering consulting

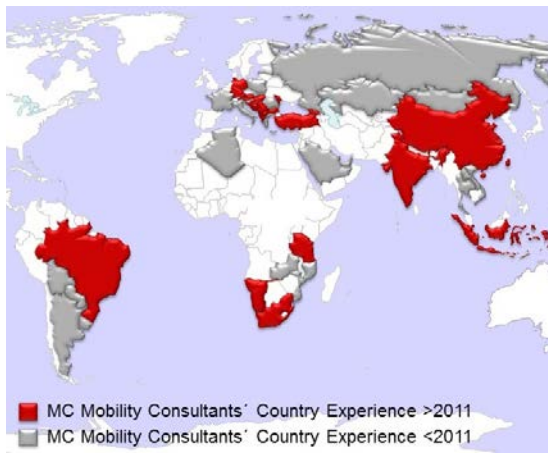
The team combines knowledge and experience in numerous disciplines with cultural and linguistic competence (focus on China) in order to make sustainable solutions possible.

MC Mobility Consultants presta servicios de consultoría, planificación, gestión e integración del transporte de mercancías y pasajeros, así como de todos los modos de transporte a nivel mundial.

Las áreas de competencia básicas son:

- Soluciones de logística y transporte
- Liberalización del sector y desarrollo institucional
- Desarrollo de negocio y estudios de viabilidad
- Investigación de mercado, soporte de ventas y enlace
- Seguridad, calidad y gestión de riesgos
- Consultoría de ingeniería

El equipo combina conocimientos y experiencia en numerosas disciplinas con competencia cultural y lingüística (énfoque en China) para posibilitar soluciones sostenibles.



MG-Trading

Mooswinkl 11
6134 Vomp
Austria | Österreich

Mario Goldbrich, Managing Director
M +43 / 676 / 47 80 606
E mario.goldbrich@mg-trading.at

MG-Trading
www.mg-trading.at



PRODUCTS

MG-Trading was established 1999 by its managing director Mario Goldbrich.

The MG-Trading team acts as distributor, agent and consultant in the international road safety business. The company focuses on warning reflectors for wildlife, tunnel safety and road safety products.

MG-Trading attaches particular importance to individual customer advice and support.

MG-Trading fue establecida en 1999 por su director gerente Mario Goldbrich.

El equipo de MG-Trading actúa como distribuidor, agente y consultor en el negocio internacional de la seguridad vial. La compañía se enfoca en reflectores de advertencia para vida silvestre, seguridad en túneles y productos de seguridad vial.

MG-Trading otorga especial importancia al asesoramiento y soporte individual del cliente.



SERVICES

PRODUCTS

Miba Aktiengesellschaft

Dr.-Mitterbauer-Straße 3
4663 Laakirchen
Austria | Österreich

T +43 / 7613 / 2541-0
E info@miba.com
W www.miba.com

Innovation in Motion

Miba is one of the leading strategic partners of the international engine and automotive industries.

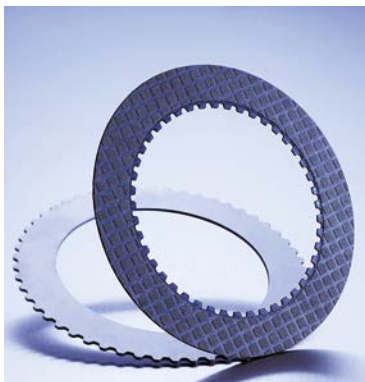
The products of the company – sintered components, engine bearings, friction materials, power electronics components and coatings – can be found in vehicles, trains, ships, aircraft and power stations worldwide.

Miba technology makes you more competitive, safer and more environmentally-friendly.

Miba es uno de los principales socios estratégicos de las industrias internacionales de motores y automoción.

Los productos de la empresa (componentes sinterizados, cojinetes de motor, materiales de fricción, componentes electrónicos de potencia y revestimientos) se pueden encontrar en vehículos, trenes, barcos, aviones y centrales eléctricas en todo el mundo.

La tecnología Miba le hace más competitivo, más seguro y más respetuoso con el medio ambiente.



Montanuniversität Leoben

Franz Josef-Straße 18
8700 Leoben
Austria | Österreich

T +43 / 3842 / 402 7220
E erhard.skupa@unileoben.ac.at
W unileoben.ac.at



RESEARCH

Research centre in Styrian Erzberg

In the so-called Pressler tunnel in Erzberg an infrastructure, unique in Europe, is being developed for the scientific and applied research into the construction and operation of tunnel systems.

Through the new infrastructure a junction with a total of five underground tunnel tubes will be created for international researchers and companies involved in the construction and operation of tunnels and other underground facilities and which will offer them ideal conditions.

The centre on the mountain will include amongst other things two motorway- and two railway tunnels, all of which run parallel to each other, as well as a fifth tube which will be used solely for testing purposes.

Centro de investigación en Styrian Erzberg

En el llamado túnel de Pressler en Erzberg se está desarrollando una infraestructura, única en Europa, para la investigación científica y aplicada en la construcción y operación de sistemas de túneles.

A través de la nueva infraestructura se creará un cruce con un total de cinco túneles subterráneos para investigadores y empresas internacionales involucradas en la construcción y operación de túneles y otras instalaciones subterráneas y que les ofrecerá condiciones ideales.

El centro de la montaña incluirá, entre otras cosas, dos túneles de autopista y dos de ferrocarril, todos paralelos entre sí, así como un quinto tubo que se utilizará únicamente con fines de prueba.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

nast consulting ZT GmbHLindengasse 38
1070 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 523 47 33

E office@nast.at

W www.nast.at

nast consulting

The company has been providing services in the fields of traffic-, environmental- and infrastructure planning for more than 25 years.

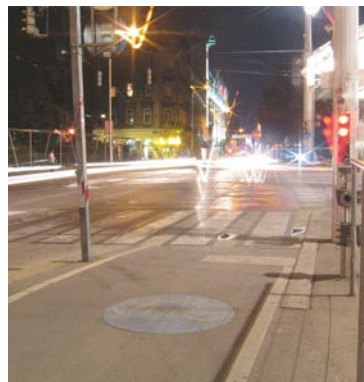
The focus lies on smart city technologies, traffic analysis and prognosis, telematic systems, traffic concepts, quality assessment and analysis of traffic data, planning of public transport, traffic simulation and modelling, pedestrian and cyclist studies, traffic safety assessments, noise assessments, road design projects and optimization of multimodal nodes.

Since 2005 research projects are continuously being carried out in the fields of big data, automated driving, traffic safety and the optimization of logistics.

La empresa presta servicios en los campos de la planificación del tráfico, el medio ambiente y las infraestructuras desde hace más de 25 años.

La atención se centra en las tecnologías de ciudades inteligentes, el análisis y el pronóstico del tráfico, los sistemas telemáticos, los conceptos de tráfico, la evaluación de la calidad y el análisis de los datos del tráfico, la planificación del transporte público, la simulación y el modelado del tráfico, los estudios de peatones y ciclistas, las evaluaciones de la seguridad del tráfico, las evaluaciones del ruido, y los proyectos de diseño y optimización de nodos multimodales.

Desde 2005 continuamente se llevan a cabo proyectos de investigación en los campos del big data, la conducción automatizada, la seguridad vial y la optimización de la logística.



NBG Systems GmbH

Zweiländerstraße 8
3950 Gmünd
Austria | Österreich

T +43 / 2852 / 30412-0
E office@nbg.co.at
W www.nbg-systems.com



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

The NBG Holding has been working in the field of fibre optics for more than 20 years. In addition to using fibre optics for telecommunications, it has attracted huge interest in industry because of its sensing abilities. This technology has some inherent advantages: immunity to EMI/RFI, sensor is 100% passive, long life expectancy (→20 years), etc. and it is used increasingly for the monitoring of critical infrastructure.

The advantages are a complete monitoring around the clock and automatic notification.

Roads:

weigh-in-motion, traffic count, vehicle classification

Railways:

measurement of the rail-deflection and position

Tunnels:

monitoring of lining and cracks

Bridges:

monitoring of condition and load

NBG Holding ha estado trabajando en el campo de la fibra óptica durante más de 20 años. Además de usar fibra óptica para telecomunicaciones, ha atraído un gran interés en la industria debido a sus capacidades de detección. Esta tecnología tiene algunas ventajas inherentes: inmunidad a EMI/RFI, el sensor es 100% pasivo, larga vida útil (→20 años), etc. y se usa cada vez más para el monitoreo de infraestructura crítica.

Las ventajas son el monitoreo completo durante todo el día y la notificación automática.

Carreteras:

pesaje en movimiento, conteo de tráfico, clasificación de vehículos

Ferrocarriles:

medición de la desviación y la posición del carril

Túneles:

seguimiento de revestimientos y grietas

Puentes:

monitoreo de condición y carga



PRODUCTS

NEXTSENSE GmbH

Strassganger Straße 295
8053 Graz
Austria | Österreich

Harald Hopfgartner, Director of Sales & Marketing
T +43 / 316 / 232 400 - 0
E marketing@nextsense.at
W www.nextsense.at

NEXTSENSE

NEXTSENSE GmbH is a global leader in the production and distribution of revolutionary solutions for profile measurement devices for the complete wheel-rail system. All solutions are based on non-contact measurement technology which captures unbiased data, removing all outside variables caused by different operators. Independent of user, the CALIPRI device always indicates the actual condition of wheels, brakes, rails and switches - unaltered and free from fluctuations and assumptions.

The customer list ranges from well-known railway operators (e.g. DB, SNCF and SBB) to international railway suppliers (e.g. Siemens, Bombardier and Alstom).

With an export quota of over 90% and sales partnerships in more than 40 countries, NEXTSENSE is truly a global player.

NEXTSENSE GmbH es líder mundial en la producción y distribución de soluciones revolucionarias para dispositivos de medición de perfiles para el sistema completo rueda-riel. Todas las soluciones se basan en tecnología de medición sin contacto que captura datos imparciales, eliminando todas las variables externas causadas por diferentes operadores. Independientemente del usuario, el dispositivo CALIPRI siempre indica el estado real de las ruedas, los frenos, los rieles y los interruptores, inalterados y libres de fluctuaciones y suposiciones.

La lista de clientes abarca desde operadores ferroviarios conocidos (p.ej., DB, SNCF y SBB) hasta proveedores ferroviarios internacionales (p.ej., Siemens, Bombardier y Alstom).

Con una cuota de exportación de más del 90% y asociaciones de ventas en más de 40 países, NEXTSENSE es verdaderamente un actor global.



Oberhofer Stahlbau GmbH

Otto-Gruber-Straße 4
5760 Saalfelden
Austria | Österreich

T +43 / 6582 / 730 45
E info@oberhofer-stahlbau.at
W www.oberhofer-stahlbau.at

SERVICES

PRODUCTS

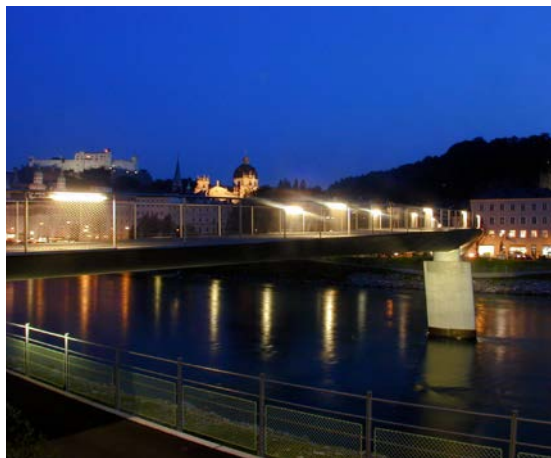
OBERHOFER
STAHLBAU

Oberhofer's strength lies in seamless continuity from project consulting and development to construction, manufacturing and on-site Assembly. We are therefore a competent partner for the provision of a future-oriented, coherent and workable solution.

Oberhofer Stahlbau stands for the construction of complex steel structures in the fields of: steel construction, bridge construction, all types of stadium, canopies - also with steel membrane construction, convertible roof constructions, sewage works construction, agricultural buildings and equipment, dairy and meat processing plant.

La fuerza de Oberhofer radica en la continuidad perfecta desde la consultoría y el desarrollo de proyectos hasta la construcción, la fabricación y el montaje in situ. Por lo tanto, somos un socio competente para la provisión de una solución orientada al futuro, coherente y viable.

Oberhofer Stahlbau representa la construcción de estructuras de acero complejas en los campos de la construcción de acero, la construcción de puentes, todo tipo de estadios, marquesinas, construcción de membranas de acero, construcciones de techos convertibles, construcción de alcantarillado, edificios y equipos agrícolas y plantas de procesamiento de productos lácteos y cárnicos.



ÖSTU-STETTIN Hoch- u. Tiefbau GmbH

Münzenbergstraße 38
8700 Leoben
Austria | Österreich

T +43 / 3842 / 425 23 0
E untertagebau@oestu-stettin.at
W www.oestu-stettin.at



Construction unlimited - The company takes the slogan literally. Whether it be shafts, tunnels or civil engineering, customers can rely fully on the firm's expertise, experience and competence. ÖSTU-STETTIN Hoch- u. Tiefbau GmbH realizes the visions of the most modern architecture as well as high speed modular construction.

The demands of modern construction are ever-increasing and therefore ÖSTU-STETTIN is constantly developing, planning and designing new construction methods, as well as a highly specialized machine for shaft construction.

At the present time, the company has approximately 500 employees and a group turnover of EUR 220 million. Since 2008, ÖSTU-STETTIN has been part of the HABAU GROUP and is thus a member of one of the largest Austrian construction companies.

Construcción sin límites: la empresa se toma el eslogan al pie de la letra. Ya se trate de pozos, túneles o ingeniería civil, los clientes pueden confiar plenamente en los conocimientos, la experiencia y la competencia de la empresa. ÖSTU-STETTIN Hoch- u. Tiefbau GmbH realiza las visiones de la arquitectura más moderna, así como la construcción modular de alta velocidad.

Las demandas de la construcción moderna son cada vez mayores y, por lo tanto, ÖSTU-STETTIN desarrolla, planifica y diseña constantemente nuevos métodos de construcción, así como una máquina altamente especializada para la construcción de pozos.

En la actualidad, la empresa cuenta con aproximadamente 500 empleados y una facturación del grupo de 220 millones de euros. Desde 2008, ÖSTU-STETTIN forma parte de HABAU GROUP y, por lo tanto, es miembro de una de las empresas constructoras más grandes de Austria.



Peham Transportation Components e.U.

Johann-Radinger Str. 18
3300 Amstetten
Austria | Österreich

Arnold Peham, CEO
M +43 / 664 / 44 53 177
E arnold.peham@ptc.co.at
W www.ptc.co.at



SERVICES
PRODUCTS

Peham Transportation Components is an industrial agency which was founded in 2011 and focuses on rail industry and vehicle interior design.

The product portfolio includes:

- metal interior (ceiling systems incl. LED lighting, air ducts, luggage racks, etc.)
- driver and passenger seats for rail vehicles
- GRP components (panels made of fibre-glass)
- deep-drawn plastic parts (for vehicles, medical equipment, packaging, etc.)
- plastic injection moulded parts (e.g. for the automotive, construction and leisure industries)

In addition the company is specialised in business consulting and supports their customers in the development and expansion of their sales organisation, as well as in their entry into the rail vehicle branch.

Peham Transportation Components es una agencia industrial que fue fundada en 2011 y se enfoca en la industria ferroviaria y el diseño de interiores de vehículos.

La cartera de productos incluye:

- interior de metal (sistemas de techo que incluyen iluminación LED, conductos de aire, portaequipajes, etc.)
- asientos de conductor y pasajero para vehículos ferroviarios
- componentes de GRP (PRFV, paneles de fibra de vidrio)
- piezas de plástico de embutición profunda (para vehículos, equipos médicos, embalajes, etc.)
- piezas moldeadas por inyección de plástico (p. ej., para la industria del automóvil, la construcción y el ocio)

Además, la empresa está especializada en consultoría de negocio y apoya a sus clientes en el desarrollo y expansión de su organización comercial, así como en su entrada en el sector del vehículo ferroviario.



SERVICES

PRODUCTS

Pengg Kabel GmbH

Mariazellerstraße 125
8605 Kapfenberg
Austria | Österreich

Andreas Meisenbichler, Sales & Marketing
T +43 / 3862 / 239 90 - 682
E andreas.meisenbichler@penggkabel.at
W www.penggkabel.at

PENGG KABEL

PENGG KABEL GmbH is a traditional Austrian company with two production sites in Styria. At these sites the company produces cables - copper telecommunication cables, railway signalling cables and fibre optic cables – as well as the whole range of passive fibre optic system components for the telecommunication and railway industry.

In addition, PENGG KABEL GmbH offers assembly services in the field of copper as well as fibre optic technology, which ideally complement their range of products.

As a full-service supplier in the field of passive telecommunications infrastructure, the company is available for their customers at any time.

PENGG KABEL GmbH es una empresa austriaca tradicional con dos plantas de producción en Estiria. En estos sitios, la empresa produce cables (cables de telecomunicaciones de cobre, cables de señalización ferroviaria y cables de fibra óptica), así como toda la gama de componentes pasivos de sistemas de fibra óptica para la industria ferroviaria y de telecomunicaciones.

Además, PENGG KABEL GmbH ofrece servicios de montaje en el campo del cobre y la tecnología de fibra óptica, que complementan idealmente su gama de productos.

Como proveedor de servicios completos en el campo de la infraestructura de telecomunicaciones pasivas, la empresa está disponible para sus clientes en cualquier momento.



PJ Messtechnik GmbH

Waagner-Biro-Straße 125
8020 Graz
Austria | Österreich

Christoph Lorenzutti, Sales Operations
T +43 / 316 / 22 84 54
E office@pjm.co.at
W www.pjm.co.at

SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH



PJM is an engineering consulting company, operating worldwide and specialised in the railway sector.

The testing facility for railway vehicles is accredited according to ISO/IEC 17025 and covers the fields of vehicle dynamics, ride comfort, endurance fatigue strength, brakes, acoustics and aerodynamics.

The service offer is complemented by the activities of experienced experts in the fields of design, finite-element calculation, multi-body simulation and general metrology.

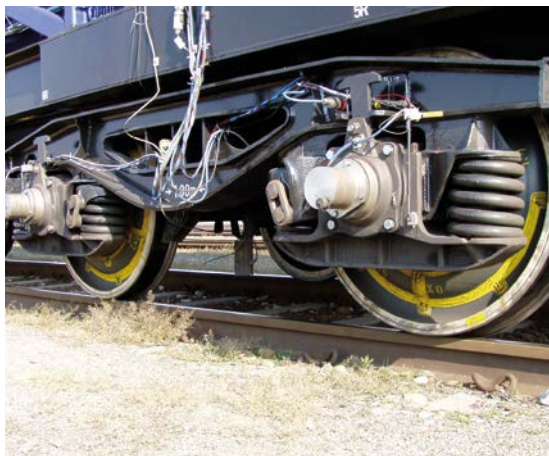
PJM's focus lies on the development and production of railway specific sensors. The flagship of the product range is the freight wagon monitoring system "WaggonTracker", the development of which is the result of the diverse experience and expertise from all business areas.

PJM es una empresa de consultoría de ingeniería que opera en todo el mundo y está especializada en el sector ferroviario.

La instalación de pruebas para vehículos ferroviarios está acreditada según ISO/IEC 17025 y cubre los campos de la dinámica del vehículo, el confort de marcha, la resistencia a la fatiga, los frenos, la acústica y la aerodinámica.

La oferta de servicios se complementa con las actividades de expertos experimentados en los campos de diseño, cálculo de elementos finitos, simulación multicuerpo y metrología general.

El enfoque de PJM radica en el desarrollo y la producción de sensores específicos para ferrocarriles. El producto insignia de la gama de productos es el sistema de seguimiento de vagones de mercancías „WaggonTracker“, cuyo desarrollo es el resultado de la experiencia y los conocimientos diversos de todas las áreas comerciales.



Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen GmbH

Johannesgasse 3
1010 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 515 72-0
E export@plassertheurer.com
W www.plassertheurer.com

Plasser & Theurer

Plasser & Theurer is the leading manufacturer of highly sophisticated and innovative machines and machine concepts for the cost-efficient maintenance of railway tracks around the world.

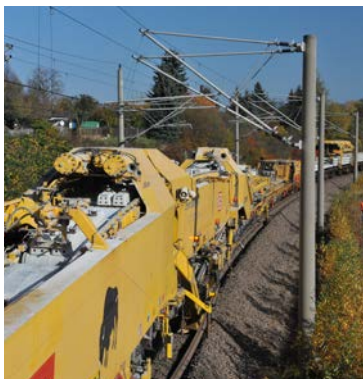
These include custom-made overall solutions for mechanised treatment of track and switches.

A full range of machines for laying, renewal and maintenance of track, as well as OHL renewal trains and track recording cars, enables the right choice to be made not only for high-capacity lines, but also for industrial railways and urban transport networks.

Plasser & Theurer es el fabricante líder de máquinas y conceptos de máquinas altamente sofisticados e innovadores para el mantenimiento rentable de ferrocarriles en todo el mundo.

Estos incluyen soluciones globales a la medida para el tratamiento mecanizado de vías y desvíos.

Una completa gama de máquinas para el tendido, renovación y mantenimiento de vías, así como trenes de renovación y coches registradores de vía de OHL, permite acertar en la elección no solo de líneas de alta capacidad, sino también de vías industriales y redes de transporte urbano.



PORR Bau GmbH

Absberggasse 47
1100 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 50 626-0
E comms@porr-group.com
W porr-group.com



SERVICES

PRODUCTS

Intelligent building creates connections.

With currently more than 15,000 staff members and a production output of around EUR 3.5 billion as of year-end 2015, PORR is one of the largest Austrian construction companies and one of Europe's leading infrastructure specialists.

As a full-service provider, PORR covers every aspect of the modern construction industry – from building construction through to complex projects in railway and bridge construction, tunnelling and road construction.

The Slab Track Austria system ("Feste Fahrbahn"), which was developed by PORR in collaboration with the Austrian Federal Railways, is not only used in Austria but also in Germany, the United Kingdom and in Qatar – to the full satisfaction of clients and passengers.

La construcción inteligente crea conexiones.

Con más de 15,000 empleados en la actualidad y una producción de alrededor de 3,500 millones de euros a finales de 2015, PORR es una de las empresas constructoras más grandes de Austria y uno de los principales especialistas en infraestructuras de Europa.

Como proveedor de servicios completos, PORR cubre todos los aspectos de la industria de la construcción moderna, desde la construcción de edificios hasta proyectos complejos en la construcción de ferrocarriles y puentes, túneles y construcción de carreteras.

El sistema Slab Track Austria ("Feste Fahrbahn"), que fue desarrollado por PORR en colaboración con los Ferrocarriles Federales de Austria, no solo se utiliza en Austria sino también en Alemania, el Reino Unido y Qatar para la plena satisfacción de clientes y pasajeros.



SERVICES

PRODUCTS

Powerlines Group GmbH

Johann-Galler-Straße 39
2120 Wolkersdorf im Weinviertel
Austria | Österreich

Jaqueline Konstanda, Corporate Communications
T +43 / 2245 / 212 12 173
E presse@powerlines-group.com
W www.powerlines-group.com



The Powerlines Group is active in the business segments RAIL, PRODUCTS and ENERGY.

As system supplier in railway electrification, Powerlines offers its customers the whole range of services, from consulting through to engineering and design to installation and maintenance.

Furthermore Powerlines develops and distributes products and system components for railway electrification.

In the business segment ENERGY Powerlines designs, installs and maintains transmission line infrastructure.

El Grupo Powerlines opera en los segmentos de negocio FERROVIARIO, PRODUCTOS y ENERGÍA.

Como proveedor de sistemas en electrificación ferroviaria, Powerlines ofrece a sus clientes toda la gama de servicios, desde consultoría hasta ingeniería y diseño, instalación y mantenimiento.

Además, Powerlines desarrolla y distribuye productos y componentes de sistemas para la electrificación ferroviaria.

En el segmento de negocio ENERGY Powerlines diseña, instala y mantiene infraestructura de líneas de transmisión



PRISMA solutions EDV-Dienstleistungen GmbH

Klostergasse 18
2340 Mödling
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 47975
E office@prisma-solutions.at
W www.prisma-solutions.at



SERVICES
PRODUCTS
RESEARCH

Bridging the Gap between eGovernment and ITS

PRISMA solutions is a well-known IT and consulting company focusing on the competence area "Transportation & GIS". About 40 experts concentrate on the following topics:

- traffic infrastructure management
- traffic management & traffic information
- traffic administration & traffic organisation
- traffic planning & mobility services
- information integration

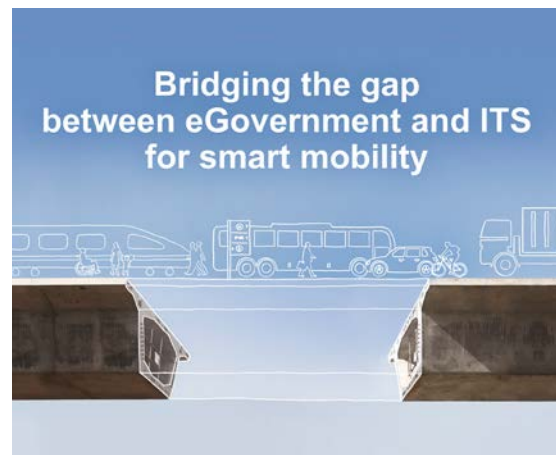
In these application fields road operators, traffic authorities, mobility service providers and citizens are supported by innovative IT solutions.

Cerrando la brecha entre el gobierno electrónico (eGovernment) y los ITS

PRISMA solutions es una conocida empresa de TI y consultoría que se centra en el área de competencia "Transporte y GIS". Alrededor de 40 expertos se concentran en los siguientes temas:

- gestión de infraestructuras de tráfico
- gestión de tráfico e información de tráfico
- administración y organización del tráfico
- planificación del tráfico y servicios de movilidad
- integración de la información

En estos campos de aplicación, los operadores de carreteras, las autoridades de tránsito, los proveedores de servicios de movilidad y los ciudadanos están respaldados por soluciones de TI innovadoras.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

Prosoft Süd Consulting GmbH

Steinergasse 11
1230 Wien
Austria | Österreich

Martin Novak, General Manager
M +43 / 664 / 33 81 105
E office@prosoftconsult.at
W www.prosoftconsult.at

Prosoft SÜD
Consulting GmbH
www.prosoftconsult.at

Prosoft Süd Consulting GmbH is specialised in the development, piloting and operation of industrial location and data acquisition systems for rail and transport.

Products:

- RFID supported identification of railway vehicles ("rail-reader")
- noise emission monitoring ("Walem")
- seat occupancy detection ("FreeSEAT")
- highly accurate location of vehicles and measurement of track systems

The team is made up of highly qualified experts with many years of experience. The company cooperates with universities and research and measuring institutes and has its own ICT infrastructure.

The company's own subsidiary, Rail Data services GmbH und Co KG (RDSA), operates rails and cross-border data processing.

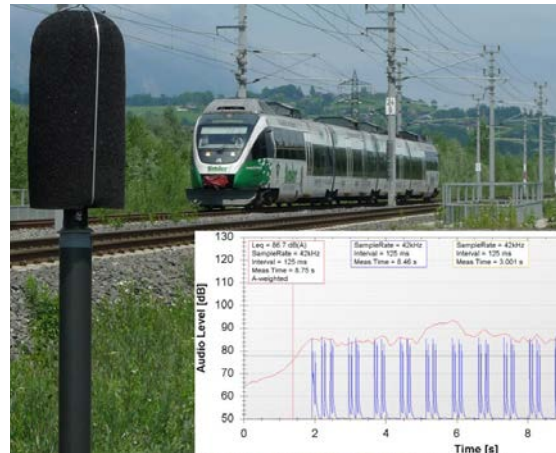
Prosoft Süd Consulting GmbH está especializada en el desarrollo, pilotaje y operación de sistemas de localización industrial y adquisición de datos para ferrocarriles y transporte.

Productos:

- identificación de vehículos ferroviarios con soporte RFID ("rail-reader")
- monitoreo de emisión de ruido ("Walem")
- detección de ocupación de asientos ("FreeSEAT")
- ubicación altamente precisa de vehículos y medición de sistemas de vía

El equipo está formado por expertos altamente cualificados con muchos años de experiencia. La empresa coopera con universidades e institutos de investigación y medición y tiene su propia infraestructura de TIC.

La propia subsidiaria de la compañía, Rail Data Services GmbH und Co KG (RDSA), opera trenes y procesamiento de datos transfronterizos.



PSP Petschacher Software und Projektentwicklungs GmbH

Am Hügel 4
9560 Feldkirchen in Kärnten
Austria | Österreich

Markus Petschacher, CEO
T +43 / 4276 / 33 78
E office@petschacher.at
W www.petschacher.at



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

PSP is developing the bridge weigh-in-motion (iBWIM) system, which measures the load on bridges in real time when traffic passes over them.

The cost-efficient iBWIM uses the bridge as a weighing platform with three main purposes, namely the recording of statistical data of heavy goods vehicles (HGV), bridge re-assessment and pre-selection for traffic control.

iBWIM can be extended by variable traffic signs, automatic number plate recognition and can also be used as traffic counter.

iBWIM identifies overloaded axles and vehicles and makes it possible to evaluate the condition of the bridge based on this data. It also provides more precise classification of trucks and opportunities to extend vehicle toll categories.

PSP está desarrollando el sistema de pesaje en movimiento de puentes (iBWIM), que mide la carga en los puentes en tiempo real cuando el tráfico pasa sobre ellos.

El rentable sistema iBWIM utiliza el puente como plataforma de pesaje con tres propósitos principales, los cuales son el registro de datos estadísticos de vehículos pesados (HGV), la reevaluación del puente y la preselección para el control del tráfico.

iBWIM se puede ampliar con señales de tráfico variables, reconocimiento automático de matrículas y también se puede utilizar como contador de tráfico.

iBWIM identifica ejes y vehículos sobrecargados y permite evaluar el estado del puente a partir de estos datos. También proporciona una clasificación más precisa de camiones y oportunidades para ampliar las categorías de peaje de vehículos.



PRODUCTS

RESEARCH

REBLOC GmbH

Wienerstraße 662
3571 Gars am Kamp
Austria | Österreich

Christian Hubinger, Transfer Technology Manager
T +43 / 2985 / 30528 2900
E office@rebloc.com
W www.rebloc.com

REBLOC®
Concrete Barriers

REBLOC® develops, produces and globally markets modern precast concrete vehicle restraint systems to enhance traffic safety on roads. All products have been extensively tested through real crash-tests according to the European Norm EN1317.

The range of products includes concrete safety barriers, which provide permanent protection on the central reservation and verges of highways and bridges, as well as the temporary protection of construction sites.

For long-lasting noise control, special systems have been developed which combine noise barriers with concrete elements.

Special elements are available which complement the systems and offer technically correct solutions, also in difficult mounting conditions.

REBLOC® desarrolla, produce y comercializa a nivel mundial modernos sistemas de concreto prefabricado de retención de vehículos para mejorar la seguridad del tráfico en las carreteras. Todos los productos han sido ampliamente probados a través de pruebas de choque reales de acuerdo con la norma europea EN1317.

La gama de productos incluye barreras de seguridad de concreto que brindan protección permanente en la reserva central y los márgenes de carreteras y puentes, así como la protección temporal de las obras de construcción.

Para el control duradero del ruido, se han desarrollado sistemas especiales que combinan barreras acústicas con elementos de hormigón.

Hay disponibles elementos especiales que complementan los sistemas y ofrecen soluciones técnicamente correctas, incluso en condiciones de montaje difíciles.



REHAU GmbH

Industriestraße 17
2353 Guntramsdorf
Austria | Österreich

T +43 / 2236 / 246 84
E verw.soel@rehau.com
W www.rehau.at



SERVICES
PRODUCTS

REHAU, with its systems employing polymer materials, has for decades proven itself to be an innovative and reliable manufacturer in the field of traction current supply in „third rail“ systems.

Whether for use in tunnels or outdoors, the conductor rail covers, conductor rail supports and composite conductor rails made of aluminium and stainless steel for underground and suburban railways can be utilised even under the most demanding climatic conditions.

In addition to the development of complete systems, REHAU produces customer-specific solutions. Underground and suburban railways in metropolises such as Berlin, Cairo, Munich, Vienna, Hamburg, Helsinki, Warsaw or Istanbul rely on these systems.

REHAU, con sus sistemas que emplean materiales poliméricos, ha demostrado durante décadas ser un fabricante innovador y confiable en el campo del suministro de corriente de tracción en sistemas de “tercer carril”.

Ya sea para su uso en túneles o al aire libre, las cubiertas de rieles conductores, los soportes de rieles conductores y los rieles conductores compuestos de aluminio y acero inoxidable para trenes subterráneos y suburbanos se pueden utilizar incluso en las condiciones climáticas más exigentes.

Además del desarrollo de sistemas completos, REHAU produce soluciones específicas para el cliente. Los ferrocarriles subterráneos y suburbanos de metrópolis como Berlín, El Cairo, Múnich, Viena, Hamburgo, Helsinki, Varsovia o Estambul confían en estos sistemas.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG

Ignaz Köck Straße 15
1210 Wien
Austria | Österreich

Wolfgang Jungwirth, Senior Sales Manager Railway Coatings
T +43 / 1 / 277 02 - 0
M +43 / 664 / 83 31 852
E office@rembrandtin.com
W www.rembrandtin.com



Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG is specialized in innovative industrial coatings, e.g. railway coatings and road marking materials.

The company can draw on long-term experience, especially in the field of railway coatings. For many decades, Rembrandtin railway coatings have been used for railway vehicles in more than 40 countries worldwide. Rembrandtin is in possession of international certifications for its solutions for local/long distance trains and for goods wagons.

Since 2014 the company has been part of the Helios Group, which belongs to the top ten companies of the European coatings industry. Under the brand RAILTEC, both companies combine their strengths in the railway coatings sector.

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG está especializada en recubrimientos industriales innovadores, por ejemplo, revestimientos ferroviarios y materiales de señalización vial.

La empresa puede aprovechar una larga experiencia, especialmente en el campo de los revestimientos ferroviarios. Durante muchas décadas, los revestimientos ferroviarios de Rembrandtin se han utilizado para vehículos ferroviarios en más de 40 países de todo el mundo. Rembrandtin cuenta con certificaciones internacionales para sus soluciones para trenes locales o de larga distancia, así como para vagones de mercancías.

Desde 2014, la empresa forma parte del Grupo Helios, que pertenece a las diez principales empresas de la industria europea de recubrimientos. Bajo la marca RAILTEC, ambas empresas aúnan sus puntos fuertes en el sector de los revestimientos ferroviarios.

© Herbert Graf



© Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG



Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH

Mariahilfstraße 29
6900 Bregenz
Austria | Österreich

T +43 / 5574 / 403 0
E info@rhomborg-sersa.com
W www.rhomborg-sersa.com



SERVICES
PRODUCTS
RESEARCH

The complete provider in the railway engineering industry offers a virtually seamless range of services for railway construction, equipment and support.

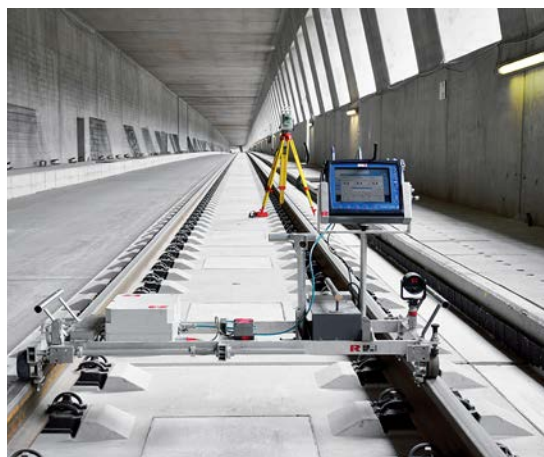
The portfolio of services covers everything from track construction, renewal and maintenance, railway tunnel renovation, electromechanical equipment, railway power supplies and communication technology to consulting, planning, safety/security and access, system and measuring technology and logistics services.

As a general and sole contractor the Group excels with innovative products such as its slab track systems or the SLS Sersa Second Life System® and offers solutions for local and main lines, freight traffic routes and private infrastructure worldwide.

El proveedor completo en la industria de la ingeniería ferroviaria ofrece una gama prácticamente perfecta de servicios para la construcción, el equipamiento y el soporte de ferrocarriles.

La cartera de servicios abarca desde la construcción, renovación y mantenimiento de vías, renovación de túneles ferroviarios, equipos electromecánicos, suministro de energía ferroviaria y tecnología de comunicación hasta consultoría, planificación, seguridad y acceso, tecnología de sistemas de medición y servicios logísticos.

Como contratista general y único, el Grupo sobresale con productos innovadores como sus sistemas de vía en placa o el SLS Sersa Second Life System® y ofrece soluciones para líneas locales y principales, rutas de tráfico de mercancías e infraestructura privada en todo el mundo.



PRODUCTS

Riegl Laser Measurement Systems GmbH

Riedenburgstraße 48
3580 Horn
Austria | Österreich

T +43 / 2982 / 4211
E office@riegl.com
W www.riegl.com



RIEGL Laser Measurement Systems is a worldwide performance leader in the research, development and production of terrestrial, industrial, mobile, bathymetric, airborne and UAS-based laser scanning systems.

RIEGL's innovative hard- and software provides powerful solutions for most application fields in surveying.

Worldwide sales, training, support and services are provided by RIEGL's Austrian headquarters and its offices in Vienna, Salzburg and Styria, as well as the branch offices in the USA, Japan and China, and by a worldwide network of representatives covering Europe, North and South America, Asia, Australia and Africa.

For more information visit
www.riegl.com

RIEGL Laser Measurement Systems es líder mundial en rendimiento en investigación, desarrollo y producción de sistemas de escaneo láser terrestres, industriales, móviles, batimétricos, aéreos y basados en UAS.

El hardware y el software innovadores de RIEGL brindan soluciones poderosas para la mayoría de los campos de aplicación en topografía.

Las ventas, la capacitación, el soporte y los servicios en todo el mundo son proporcionados por la sede central de RIEGL en Austria y sus oficinas en Viena, Salzburgo y Estiria, así como las sucursales en los EE. UU., Japón y China, y por una red mundial de representantes que cubren Europa, América del Norte y del Sur, Asia, Australia y África.

Para obtener más información, visite
www.riegl.com



RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugsversuchsanlage GmbH

Paukerwerkstraße 3
1210 Wien
Austria | Österreich

Martina Froböse, Controlling
T +43 / 1 / 256 8081 401
E martina.froboese@rta.eu
W www.rta.eu



SERVICES
RESEARCH

The largest climatic wind tunnel in the world has been in operation in Vienna, Floridsdorf since 1 January 2003. Every weather condition in the world can be reproduced at the push of a button in the 65 million euro high-tech plant. The possibilities range from arctic cold at minus 45° C to tropical storms at plus 60° C, anything is possible.

Railway vehicles from every country in the world are tested in the two climate tunnels. Technicians control the operation of the heating, ventilation and air conditioning systems as well as the functioning of important parts of the train such as doors, brakes and windscreen wipers.

International manufacturers of buses, trucks and passenger cars as well as aviation and engineering firms use the RTA facilities.

El túnel de viento climático más grande del mundo ha estado en funcionamiento en Viena, Floridsdorf desde el 1 de enero de 2003. Todas las condiciones climáticas del mundo se pueden reproducir con solo presionar un botón en la planta de alta tecnología de 65 millones de euros. Las posibilidades van desde el frío ártico a menos 45°C hasta tormentas tropicales a más 60°C, todo es posible.

Los vehículos ferroviarios de todos los países del mundo se prueban en los dos túneles climáticos. Los técnicos controlan el funcionamiento de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, así como el funcionamiento de partes importantes del tren, como puertas, frenos y limpiaparabrisas.

Los fabricantes internacionales de autobuses, camiones y automóviles de pasajeros, así como las empresas de aviación e ingeniería utilizan las instalaciones de RTA.



PRODUCTS

SBM Mineral Processing GmbH

Oberweis 401
4664 Oberweis
Austria | Österreich

T +43 / 3612 / 27 03-0
E office@sbm-mp.at
W www.sbm-mp.at



SBM Mineral Processing, an Austrian company with a long-standing tradition, ranks among the leading full-package suppliers of mineral processing plants and conveying plants for the natural stones and recycling industries, as well as mobile and stationary concrete mixing plants for ready-mixed and prefabricated concrete.

SBM's powerful and reliable machines meet the high quality demands made on them in hard, 24/7, year-round operation e.g. in tunnel construction.

SBM offers the complete product portfolio, from mineral processing (crushing, classifying, conveying, washing, dewatering, stockpiling raw materials) to concrete mixing plants. A complete production chain ensures smooth, profitable and environmentally sound construction site operation.

SBM Mineral Processing, una empresa austriaca con una larga tradición, se encuentra entre los principales proveedores de paquetes completos de plantas de procesamiento de minerales y plantas de transporte para las industrias de piedra natural y reciclaje, así como plantas mezcladoras de hormigón móviles y estacionarias para un concreto premezclado y prefabricado.

Las máquinas potentes y confiables de SBM cumplen con las demandas de alta calidad que se les exigen en operación dura, 24 horas al día, 7 días a la semana durante todo el año, por ejemplo en la construcción de túneles.

SBM ofrece la cartera completa de productos, desde el procesamiento de minerales (trituración, clasificación, transporte, lavado, deshidratación, almacenamiento de materias primas) hasta plantas mezcladoras de hormigón. Una cadena de producción completa garantiza un funcionamiento de la obra sin problemas, rentable y respetuoso con el medio ambiente.



SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH

Josef Benc Gasse 4
1230 Wien
Austria | Österreich

Michael Piller, Head of Sales & Services
T +43 / 1 / 66 10 84
M +43 / 676 / 833 80 833
E m.piller@schiebel.com
W actuators.schiebel.com

PRODUCTS

SCHIEBEL
actuators.schiebel.com

SCHIEBEL Antriebstechnik has been a leader in the production and development of electric actuators in Austria for nearly 60 years. With more than 20 international sales partners and 6 branch offices, SCHIEBEL is growing to become one of the world's leading suppliers of electric actuators.

SCHIEBEL offers its clients everything from development, production and installation to comprehensive service. Above all this means they are able to respond to all customer specifications in as much detail as possible, thus providing them with the necessary support and satisfactorily fulfilling all their requirements.

The SCHIEBEL product portfolio includes multi-turn-, quarter turn, linear and failsafe actuators.

SCHIEBEL Antriebstechnik ha sido líder en la producción y desarrollo de actuadores eléctricos en Austria durante casi 60 años. Con más de 20 socios de ventas internacionales y 6 sucursales, SCHIEBEL está creciendo para convertirse en uno de los principales proveedores mundiales de actuadores eléctricos.

SCHIEBEL ofrece a sus clientes todo, desde el desarrollo, la producción y la instalación hasta un servicio completo. Sobre todo, esto significa que son capaces de responder a todas las especificaciones de los clientes con el mayor detalle posible, brindándoles así el soporte necesario y cumpliendo satisfactoriamente con todos sus requisitos.

La cartera de productos de SCHIEBEL incluye actuadores multivoltas, de cuarto de vuelta, lineales y de seguridad.



SERVICES

PRODUCTS

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG

Hörsbach 4
4673 Gaspoltschhofen
Austria | Österreich

T +43 / 7735 / 71 44 - 0
E sbm@sbm.at
W www.sbm.at

SCHLÜSSELBAUER 

The Austrian technology developer and plant manufacturer Schlüsselbauer is the leading global supplier of production technology for the manufacture of concrete pipes, pressure pipes and jacking pipes, concrete manhole bases and concrete infrastructure components.

- PERFECT Forming Technology for the production of individually designed infrastructure components hardened in a mould
- PERFECT Pipe manufacturing system for the production of durable and corrosion resistant concrete-HDPE composite pipes
- Technology for the production of dry cast concrete- and reinforced concrete pipes, pre-stressed concrete cylinder pipes, jacking pipes, concrete manhole bases and special components

El desarrollador de tecnología y fabricante de plantas austriaco Schlüsselbauer es el proveedor líder mundial de tecnología de producción para la fabricación de tuberías de hormigón, tuberías de presión y tuberías de elevación, bases de pozos de hormigón y componentes de infraestructura de concreto.

- Tecnología de formación PERFECT para la producción de componentes de infraestructura diseñados individualmente, endurecidos en un molde
- Sistema de fabricación de tuberías PERFECT para la producción de tuberías compuestas de hormigón y HDPE duraderas y resistentes a la corrosión
- Tecnología para la producción de tubos de hormigón colado en seco y de hormigón armado, tubos cilíndricos de hormigón pretensado, tubos de elevación, bases de pozos de hormigón y componentes especiales



Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH

Aupoint 23
5101 Bergheim bei Salzburg
Austria | Österreich

Herbert Fichtner, Procurator
T +43 / 662 / 459 200 - 22
E herbert.fichtner@schunk-group.at
W www.schunk-sbi.com



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

Schunk Bahn- und Industrietechnik is a specialist in the safe and reliable transmission of current for railways.

The company keeps trains moving worldwide with the following products:

- Roof pantographs
- Carbon strips
- Carbon brushes
- Brush holders / brush rockers
- 3rd rail systems
- Earthing / grounding contacts
- Wheel flange lubrication

Schunk Bahn- und Industrietechnik es especialista en la transmisión segura y fiable de corriente para ferrocarriles.

La empresa mantiene los trenes en movimiento en todo el mundo con los siguientes productos:

- Pantógrafos de techo
- Tiras de carbón
- Escobillas de carbón
- Portaescobillas/balancines de escobillas
- Terceros sistemas ferroviarios
- Puesta a tierra/contactos de puesta a tierra
- Lubricación de pestañas de ruedas



PRODUCTS

Schunk Hoffmann Carbon Technology AG

Au 62
4822 Bad Goisern
Austria | Österreich

T +43 / 6135 / 400-0
E office@at.schunk-group.com
W www.schunk-group.com



Schunk Hoffmann Carbon Technology, part of the Schunk Group, develops and manufactures components made of carbon. The current transmission business unit is expert in safe and reliable electric current transmission.

From rail technology to wind power, the company's carbon brushes, sliding strips, grounding systems and many other products ensure fault-free electric current transmission.

As a component and development partner of the automotive industry, the automotive business unit is the global leading supplier, fulfilling complex requirements with its several hundred million carbon brushes (in electric motors for starters, gasoline pumps, window regulators etc.) and other products.

Schunk Hoffmann Carbon Technology, parte del Grupo Schunk, desarrolla y fabrica componentes hechos de carbono. La unidad de negocio de transmisión de corriente es experta en transmisión de corriente eléctrica segura y confiable.

Desde la tecnología ferroviaria hasta la energía eólica, las escobillas de carbón, las tiras deslizantes, los sistemas de puesta a tierra y muchos otros productos de la empresa garantizan una transmisión de corriente eléctrica sin fallos.

Como componente y socio de desarrollo de la industria automotriz, la unidad de negocios automotriz es el proveedor líder mundial y cumple complejos requisitos con sus varios cientos de millones de escobillas de carbón (en motores eléctricos para arrancadores, bombas de gasolina, elevadoras, etc.) y otros productos.



Siemens Aktiengesellschaft Österreich

Siemensstraße 90
1210 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 1707 - 0
E kontakt.at@siemens.com
W www.siemens.at

SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

SIEMENS

The name Siemens has stood for technological competence, innovation, quality, and reliability in Austria for more than 135 years and Siemens is now one of the leading technology companies in the country.

The company's operations focus on the areas of electrification, automation, and digitalization. Siemens is one of the world's largest manufacturers of energy-efficient and environmentally-friendly technologies.

The company is one of the leading providers of energy transmission solutions, automation and software solutions for industry, as well as a pioneer in infrastructure solutions including intelligent and efficient mobility solutions for urban, interurban and freight transportation.

El nombre Siemens ha sido sinónimo de competencia tecnológica, innovación, calidad y confiabilidad en Austria durante más de 135 años y Siemens es ahora una de las empresas de tecnología líderes en el país.

Las operaciones de la empresa se concentran en las áreas de electrificación, automatización y digitalización. Siemens es uno de los mayores fabricantes en el mundo de tecnologías de eficiencia energética y respetuosas con el medio ambiente.

La compañía es uno de los principales proveedores de soluciones de transmisión de energía, automatización y soluciones de software para la industria, así como pionera en soluciones de infraestructura que incluyen soluciones de movilidad inteligente y eficiente para el transporte urbano, interurbano y de carga.



SERVICES

Siemens Convergence Creators GmbH

Autokaderstraße 29
1210 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 17 07 - 0
E info@siemens-convergence.com
W www.convergence-creators.siemens.com

SIEMENS

Siemens Convergence Creators is the global communication technology partner for the digital age, providing customers with turnkey solutions and services in the fields of communication networks, service and customer management, public safety and security, multimedia infotainment and space technology.

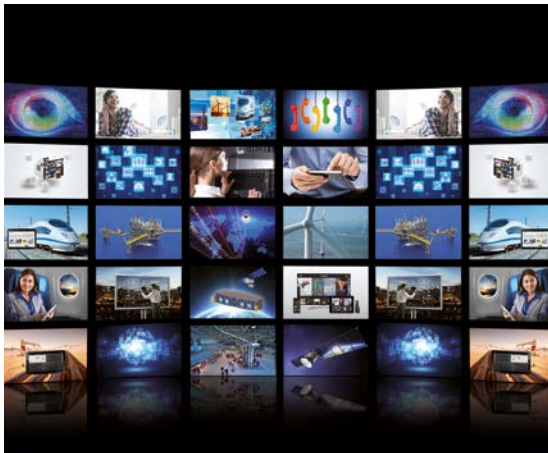
Siemens Convergence Creators supplies more than 70 countries with communication and media products and solutions.

Among the most important customers are the top players in their respective industrial sectors, i.e. telecommunications, media (TV, publishing houses), transportation (railways, aircraft manufacturers, airlines and airports), space, public safety (action forces) and energy (wind power, oil and gas).

Siemens Convergence Creators es el socio global de tecnología de comunicación para la era digital, brindando a los clientes soluciones y servicios de llave en mano en los campos de redes de comunicación, gestión de servicios y clientes, seguridad pública, infoentretenimiento multimedia y tecnología espacial.

Siemens Convergence Creators suministra productos y soluciones de comunicación y medios a más de 70 países.

Entre los clientes más importantes se encuentran los principales actores en sus respectivos sectores industriales, es decir, telecomunicaciones, medios de comunicación (televisión, editoriales), transporte (ferrocarriles, fabricantes de aviones, líneas aéreas y aeropuertos), espacio, seguridad pública (fuerzas de acción) y energía (energía eólica, petróleo y gas).



Sierzega Elektronik GmbH

Valentinstraße 11
4062 Thening
Austria | Österreich

Jürgen Huber, Export Manager
T +43 / 7221 / 641 14-0
E office@sierzega.com
W www.sierzega.com



PRODUCTS

For more than 20 years, Sierzega Elektronik GmbH has been one of the leading manufacturers of Speed Displays and Traffic Counters based on radar technology.

As an innovative Austrian firm, Sierzega Elektronik places great emphasis on research and development.

All of the products are designed and manufactured in Austria with a high in-house production share. Sierzega Elektronik has continuously increased its product range over the years.

Durante más de 20 años, Sierzega Elektronik GmbH ha sido uno de los principales fabricantes de indicadores de velocidad y contadores de tráfico basados en tecnología de radar.

Como empresa austriaca innovadora, Sierzega Elektronik pone gran énfasis en la investigación y el desarrollo.

Todos los productos están diseñados y fabricados en Austria con una alta cuota de producción interna. Sierzega Elektronik ha aumentado continuamente su gama de productos a lo largo de los años.



PRODUCTS

SKB Industrieholding GmbH

Himberger Straße 50
2320 Schwechat
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 70170 - 0
E office@skb-group.at
W www.skb-group.at



The SKB-GROUP is a medium-sized entrepreneurial group of companies which is engaged in the production and distribution of a wide range of cables and wires.

Production locations and distribution centres and sales offices are based in Austria, the Czech Republic, Slovakia and Ukraine. The product range consists primarily of power cables, safety cables and railway signal cables.

El SKB-GROUP es un grupo empresarial de empresas de tamaño medio que se dedica a la producción y distribución de una amplia gama de cables y alambres.

Las plantas de producción, los centros de distribución y las oficinas de ventas se encuentran en Austria, la República Checa, Eslovaquia y Ucrania. La gama de productos se compone principalmente de cables de alimentación, cables de seguridad y cables de señales ferroviarias.



SKIDATA AG

Untersbergstraße 40
5083 Grödig/Salzburg
Austria | Österreich

T +43 / 6246 / 888 – 0
E info@skidata.com
W www.skidata.com

SERVICES
PRODUCTS

SKIDATA®
KUDELSKI GROUP

SKIDATA is a global provider of comprehensive turnkey solutions for the control and management of both vehicle and people access, including the administration of end-users. With more than 10,000 installations, SKIDATA has supported the deployment of its systems in cities, at airports, train stations, shopping malls, sports stadiums, amusement parks and at ski resorts throughout the world.

SKIDATA places great value in providing solutions that are intuitive, easy to use, and secure. SKIDATA solutions and their modern system architecture allow for full integration of mobility services and partners, high operational performance and cost-effectiveness.

SKIDATA Group (www.skidata.com) belongs to the publicly traded Swiss Kudelski Group (www.nagra.com), a leading provider of digital security solutions.

SKIDATA es un proveedor global de soluciones integrales de llave en mano para el control y la gestión del acceso de vehículos y personas, incluida la administración de usuarios finales. Con más de 10,000 instalaciones, SKIDATA ha respaldado el despliegue de sus sistemas en ciudades, aeropuertos, estaciones de tren, centros comerciales, estadios deportivos, parques de atracciones y estaciones de esquí de todo el mundo.

SKIDATA valora mucho proporcionar soluciones que sean intuitivas, fáciles de usar y seguras. Las soluciones SKIDATA y su moderna arquitectura de sistema permiten la integración total de los servicios de movilidad y socios, un alto rendimiento operativo y rentabilidad.

SKIDATA Group (www.skidata.com) pertenece al Swiss Kudelski Group que cotiza en bolsa (www.nagra.com), un proveedor líder de soluciones de seguridad digital.



SERVICES

PRODUCTS

SOMMER Messtechnik GmbH

Straßenhäuser 27
6842 Koblach
Austria | Österreich

Wolfram Sommer, CEO
T +43 / 5523 / 559 89 0
E office@sommer.at
W www.sommer.at



SOMMER Messtechnik develops and markets instruments and sensors for environmental monitoring worldwide, including system solutions for data acquisition, transmission and analysis. With more than 30 years of experience SOMMER is regarded as a true measurement specialist in the fields of hydrology, sewage, infrastructure or meteorology.

- Innovative solutions, various applications
- non-contact discharge measurement in rivers and streams
- non-contact flow meters for wastewater, process water and sewer systems
- mobile discharge measurement
- ice detection for aviation, road and traffic security
- snow measuring technology, snow depth sensors
- automatic weather stations
- data loggers and telemetry systems

SOMMER Messtechnik desarrolla y comercializa instrumentos y sensores para el control medioambiental en todo el mundo, incluidas soluciones de sistemas para la adquisición, transmisión y análisis de datos. Con más de 30 años de experiencia, SOMMER es considerado un verdadero especialista en medición en los campos de hidrología, alcantarillado, infraestructura y meteorología.

- soluciones innovadoras, diversas aplicaciones
- medición de caudales sin contacto en ríos y arroyos
- medidores de flujo sin contacto para aguas residuales, agua de proceso y sistemas de alcantarillado
- medición de descarga móvil
- detección de hielo para la seguridad de la aviación, las carreteras y el tráfico
- tecnología de medición de nieve, sensores de profundidad de nieve
- estaciones meteorológicas automáticas
- registradores de datos y sistemas de telemetría



Sprecher Automation GmbH

Franckstraße 51
4018 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 69 08 - 0
E info@sprecher-automation.com
W www.sprecher-automation.com

SERVICES
PRODUCTS
RESEARCH

sprecher
automation

Intelligent automation and switchgear solutions by Sprecher Automation sustain secure, reliable and cost-effective power supply processes. The unique modularity of the systems facilitate modern supply solutions for various applications such as for railways.

Many well-known transportation companies rely on solutions by Sprecher Automation with typical applications such as traction power and automation of various infrastructural components, for instance in railway facilities and tunnels.

Las soluciones inteligentes de automatización y conmutadores de Sprecher Automation sostienen procesos de suministro de energía seguros, confiables y rentables. La modularidad única de los sistemas facilita soluciones de suministro modernas para diversas aplicaciones, como en ferrocarriles.

Muchas empresas de transporte conocidas confían en las soluciones de Sprecher Automation con aplicaciones típicas como la potencia de tracción y la automatización de varios componentes de infraestructura, por ejemplo, en instalaciones ferroviarias y túneles.



PRODUCTS

SSL-Schwellenwerk und Steuerungstechnik Linz GmbH

Salzburger Straße 305
4030 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 38 14 22-0
E mail@ssl-linz.at
W www.ssl-linz.at



SSL has been a leading specialist in railway superstructure since 1953. SSL produces pre-stressed reinforced concrete sleepers for main and branch lines, custom-built products for narrow-gauge railways, tunnels and turnouts.

SSL has been supplying the Austrian Federal Railways' network for more than 60 years, as well as national railways of other countries and private railways.

The very high quality of these sleepers is the result of many years for experience, constant innovation as a result of cooperation with high-ranking universities and professional experts, as well as state-of-the-art production.

SSL ha sido un especialista líder en superestructuras ferroviarias desde 1953. SSL produce durmientes de hormigón armado pretensado para líneas principales y secundarias, productos hechos a medida para vías férreas de vía estrecha, túneles y desvíos.

SSL ha estado sirviendo a la red de Ferrocarriles Federales de Austria durante más de 60 años, así como a los ferrocarriles nacionales de otros países y a los ferrocarriles privados.

La altísima calidad de estos durmientes es el resultado de muchos años de experiencia, innovación constante como resultado de la cooperación con universidades de alto nivel y expertos profesionales, así como una producción de vanguardia.



Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH

Delugstraße 6
1190 Wien
Austria | Österreich

Wolfgang Steinhauser, CEO
T +43 / 1 / 320 54 51
E office@stce.at
W www.stce.at



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

For more than 40 years, STCE ZT GmbH has been providing know-how as regards vibration and ground-borne noise to the international market. Amongst other infrastructure projects we have participated in the Gotthard basis tunnel (CH), the Lainzer tunnel (AUT) or the AVE tunnel under the Sagrada Familia in Barcelona (ESP).

The in-house developed and patented Vibro-Scan method can simulate vibrations and plan protective measures. The effectiveness of this method has been impressively demonstrated in over 100 completed projects and numerous others are under construction at the present time.

Durante más de 40 años, STCE ZT GmbH ha proporcionado conocimientos en materia de vibraciones y ruidos terrestres al mercado internacional. Entre otros proyectos de infraestructuras, hemos participado en el túnel de base de San Gotardo (CH), el túnel de Lainzer (AUT) o el túnel del AVE bajo la Sagrada Familia de Barcelona (ESP).

El método Vibro-Scan desarrollado y patentado internamente puede simular vibraciones y planificar medidas de protección. La eficacia de este método se ha demostrado de manera impresionante en más de 100 proyectos terminados y muchos otros están en construcción en este momento.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

STEYR MOTORS GmbH

Im Stadtgut B1
4407 Steyr
Austria | Österreich

T +43 / 7252 / 222 - 0
E office@steyr-motors.com
W www.steyr-motors.com

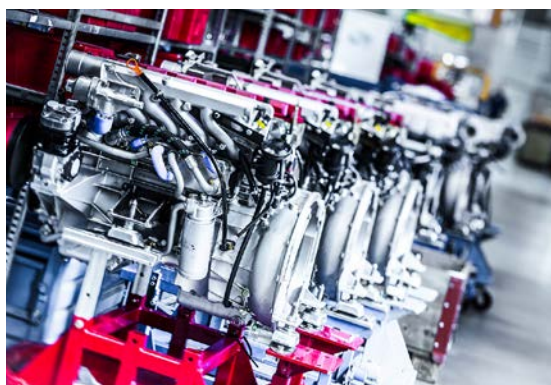


STEYR MOTORS originates from the former Steyr-Daimler-Puch group and was founded as an entirely independent company in 2001. Drawing from the extensive know-how and experience of 150 years of engineering history, STEYR MOTORS focuses on the development of high-performance engines and propulsion technologies for current and future demands.

Today, the company has a worldwide reputation of being a top-class diesel and hybrid engine manufacturer fulfilling even the toughest requirements. The leading role of STEYR MOTORS is based on the product's remarkable robustness, power/weight ratio, durability and operational safety. The portfolio includes high-performance diesel engines and diesel-electric solutions as well as highly-specialized engineering services for customer-specific requirements.

STEYR MOTORS tiene su origen en el antiguo grupo Steyr-Daimler-Puch y se fundó como empresa totalmente independiente en 2001. Basándose en los amplios conocimientos y la experiencia de 150 años de historia de la ingeniería, STEYR MOTORS se centra en el desarrollo de motores de alto rendimiento y tecnologías de propulsión para las demandas actuales y futuras.

Hoy en día, la empresa tiene la reputación mundial de ser un fabricante de motores diésel e híbridos de primera clase que cumple incluso con los requisitos más exigentes. El papel de liderazgo de STEYR MOTORS se basa en la notable robustez, la relación potencia/peso, la durabilidad y la seguridad operativa del producto. La cartera incluye motores diésel de alto rendimiento y soluciones diésel-eléctricas, así como servicios de ingeniería altamente especializados para los requisitos específicos de los clientes.



STRABAG AG

Donau-City-Straße 9
1220 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 224 22 - 0
E pr@strabag.com
W www.strabag.com

SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

STRABAG

STRABAG SE is a European-based technology group for construction services, a leader in innovation and financial strength.

The services span all areas of the construction industry and cover the entire construction value chain. The company creates added value for its clients through its specialised entities which integrate the most diverse services and assume responsibility for them. They bring together people, materials and machinery at the right place and at the right time in order to realise even complex construction projects. The hard work and dedication of the 73,000 employees means STRABAG is able to generate an annual output volume of about EUR 14 billion.

STRABAG SE es un grupo tecnológico europeo para servicios de construcción, líder en innovación y solidez financiera.

Los servicios abarcan todas las áreas de la industria de la construcción y cubren toda la cadena de valor de la construcción. La compañía crea valor añadido para sus clientes a través de sus entidades especializadas que integran los más diversos servicios y se responsabilizan de estos. Reúnen personas, materiales y maquinaria en el lugar correcto y en el momento correcto para realizar incluso proyectos de construcción complejos. El arduo trabajo y la dedicación de los 73,000 empleados significan que STRABAG puede generar un volumen de producción anual de alrededor de 14,000 millones de EUR.



SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH

Stratum Traffic Engineering GmbH

Tuchlauben 7a
1010 Wien
Austria | ÖsterreichChristoph Demuth, Managing Partner
T +43 / 1 / 307 19 92
E christoph.demuth@stratumtraffic.com
W www.stratumtraffic.com

Stratum is a traffic engineering and Intelligent Transport Systems (ITS) consulting company specialised in audits, traffic analysis, road safety, traffic management and road pricing.

The company's consulting services and products:

- InVipo traffic management platform
- Audit & bid Management
- Project management
- Traffic control & traffic management
- Preparation of public tenders for tolling (road pricing), as well as traffic management
- Business development ITS solutions DACH-Region

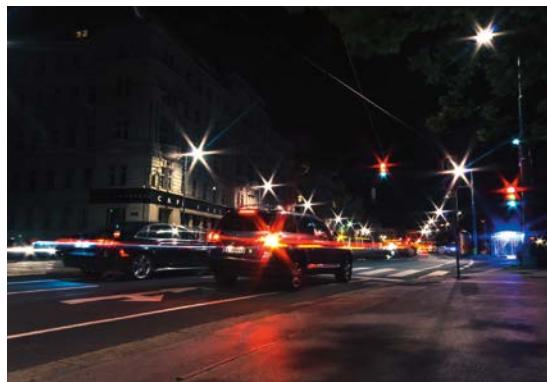
The team: the multidisciplinary team consists of scientists and consultants with profound knowledge and expertise in transport economics, transport analysis, transport planning, road safety and intelligent transport systems (ITS).

Stratum es una empresa de consultoría en ingeniería de tráfico y Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS) especializada en auditorías, análisis de tráfico, seguridad vial, gestión del tráfico y fijación de tarificación vial.

Los servicios y productos de consultoría de la empresa:

- Plataforma de gestión de tráfico InVipo
- Auditoría y gestión de ofertas
- Gestión de proyectos
- Control y gestión del tráfico
- Elaboración de concursos públicos de peaje (tarificación vial), así como gestión del tráfico
- Desarrollo de negocio soluciones ITS DACH-Region

El equipo: el equipo multidisciplinar está formado por científicos y consultores con profundos conocimientos y experiencia en economía del transporte, análisis del transporte, planificación del transporte, seguridad vial y sistemas inteligentes de transporte (ITS).



SW Umwelttechnik Österreich GmbH

Bahnstraße 87-93
9020 Klagenfurt
Austria | Österreich

Klaus Aichholzer, Head of Sales Austria
T +43 / 463 / 321 09 100
E office@sw-umwelttechnik.at
W www.sw-umwelttechnik.at

PRODUCTS



Founded in 1910, the family-owned SW Umwelttechnik produces concrete parts for water protection and infrastructure.

Water protection products are mainly used to preserve natural water resources. In the field of infrastructure, the company develops and produces high-quality concrete parts for road and railroad construction.

The company is represented in locations in Austria, Hungary and Romania and can use the regional distribution of the production sites to meet local environmental requirements and to answer customer needs with a high degree of flexibility.

„Concrete mission since 1910“ is the central statement and stands for innovation, reliability and profitability!

Fundada en 1910, la empresa familiar SW Umwelttechnik produce piezas de concreto para la protección del agua y la infraestructura.

Los productos para la protección del agua se utilizan principalmente para preservar los recursos hídricos naturales. En el campo de la infraestructura, la empresa desarrolla y produce piezas de hormigón de alta calidad para la construcción de carreteras y vías férreas.

La empresa está representada en ubicaciones en Austria, Hungría y Rumania, y puede utilizar la distribución regional de los sitios de producción para cumplir con los requisitos ambientales locales y responder a las necesidades de los clientes con un alto grado de flexibilidad.

“Misión concreta desde 1910” es la declaración central y representa innovación, fiabilidad y rentabilidad.

Prefabricated bridge by SW Umwelttechnik



ReCon support wall: resistant to frost and de-icing salts



SWARCO FUTURIT**Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.**

Mühlgasse 86
2380 Perchtoldsdorf
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 895 79 24 - 0
E office.futurit@swarco.com
W www.swarcofuturit.com



SWARCO FUTURIT is one of the world's leading producers of LED-based signalling and lighting technology.

Traffic lights, variable message signs and street lights form the portfolio of energy-efficient, sustainable, long-life products for road safety and traffic control. System integrators and traffic authorities in more than 70 countries trust SWARCO FUTURIT's outstanding "made in Austria" quality in production, service and personal consultancy.

SWARCO FUTURIT is one of the key companies of the international traffic technology corporation SWARCO of Austrian entrepreneur Manfred Swarovski.

SWARCO FUTURIT – LEaDING the way.

SWARCO FUTURIT es uno de los principales productores mundiales de tecnología de iluminación y señalización basada en LED.

Los semáforos, las señales de mensaje variable y las luces de calle forman la cartera de productos de larga duración, sostenibles y energéticamente eficientes para la seguridad vial y el control del tráfico. Los integradores de sistemas y las autoridades de tráfico de más de 70 países confían en la excelente calidad "made in Austria" de SWARCO FUTURIT en producción, servicio y asesoramiento personal.

SWARCO FUTURIT es una de las empresas clave de la corporación internacional de tecnología de tráfico SWARCO del empresario austriaco Manfred Swarovski.

SWARCO FUTURIT – LEaDING the way.



Swareflex GmbH

Josef-Heiss-Straße 1
6134 Vomp
Austria | Österreich

T +43 / 5224 / 500 2463
E swareflex.office@swarovski.com
W www.swareflex.com

SERVICES
PRODUCTS

SWAREFLEX

Swareflex, a Swarovski Group company established in 1950, is one of the industry's leading providers of functional lighting products and solutions.

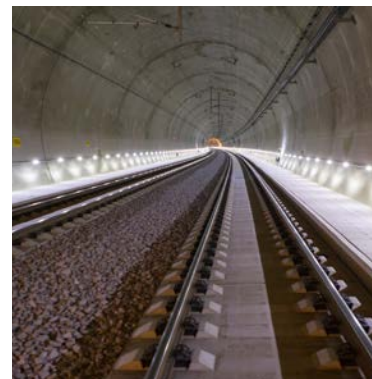
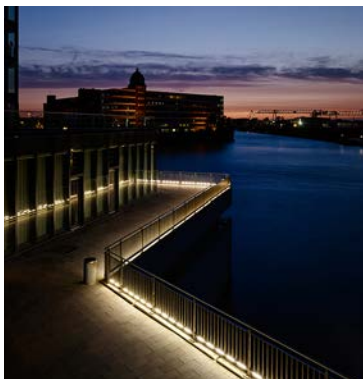
Building on its longstanding traffic safety systems, Swareflex has continued to develop a diverse portfolio that now offers an impressive range of products such as LED-based intelligent road safety systems and lighting solutions for traffic zones, industrial facilities, and even hotels.

The company is also at the forefront of the development of high-quality precision lenses for applications in illumination optics (LED).

Swareflex, una empresa del Grupo Swarovski establecida en 1950, es uno de los principales proveedores de productos y soluciones de iluminación funcional de la industria.

Con base en sus sistemas de seguridad vial de larga data, Swareflex ha seguido desarrollando una cartera diversa que ahora ofrece una impresionante gama de productos, como sistemas inteligentes de seguridad vial basados en LED y soluciones de iluminación para zonas traficadas, instalaciones industriales e incluso hoteles.

La empresa también está a la vanguardia del desarrollo de lentes de precisión de alta calidad para aplicaciones en óptica de iluminación (LED).



SERVICES

team Communication Technology Management GmbH

Linke Wienzeile 4/1/2
1060 Wien
Austria | Österreich

Norbert Baumgartner, Head of Division
T +43 / 1 / 512 30 20 - 0
E info@te-am.net
W www.te-am.net



Communication Technology
Management GmbH

team has been working intensively on Intelligent Transportation Systems (ITS), including traffic control and traffic information, for many years and in doing so has become a pioneer, not only within the Frequentis Group.

The projects focus on the development and expansion of traffic control centres and traffic information centres, but the planning of outdoor facilities/installations as well as electronic toll collection for trucks are also recurring topics.

The key element of the team-Road-Projects is the IT and telecommunication know-how which, together with company's traffic expertise, is of great benefit to their customers.

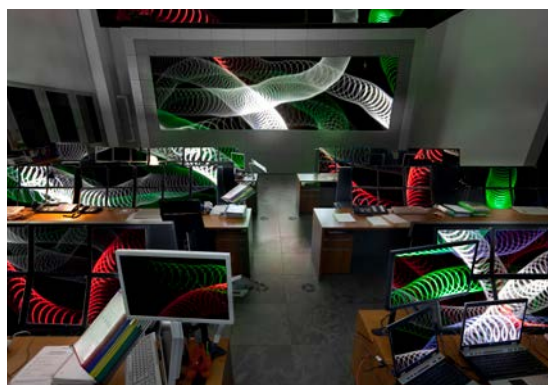
team covers the entire range of modern traffic management solutions - from traffic modelling up to the implementation and roll-out of a system.

team ha estado trabajando intensamente en Sistemas de Transporte Inteligentes (ITS), incluido el control del tráfico y la información del tráfico, durante muchos años y se ha convertido en un pionero, no solo dentro del Grupo Frequentis.

Los proyectos se centran en el desarrollo y ampliación de centros de control de tráfico y centros de información de tráfico, pero también son temas recurrentes la planificación de equipamientos/instalaciones al aire libre, así como el cobro electrónico de peaje para camiones.

El elemento clave de team-Road-Projects es el conocimiento de TI y telecomunicaciones que, junto con la experiencia en tráfico de la empresa, es de gran beneficio para sus clientes.

team cubre toda la gama de soluciones modernas de gestión del tráfico, desde el modelado del tráfico hasta la implementación y puesta en marcha de un sistema.



Technische Universität Wien Institut für Verkehrswissenschaften

RESEARCH

Karlsplatz 13
1040 Wien
Austria | Österreich

Norbert Ostermann, Head of Department
T +43 / 58801 / 232 01
E norbert.ostermann@tuwien.ac.at
W verkehrswissenschaften.tuwien.ac.at



The Institute of Transportation is dedicated to the planning, construction and maintenance of the transportation infrastructure required for the mobility needs of both today and tomorrow and is an active international leader in transportation engineering research and teaching.

Due to significant demographic changes, a severely ageing transportation infrastructure and climate change, a fundamental transformation of our mobility behaviour and necessary transportation infrastructures will be required.

In order to tackle these challenges sustainably, the institute is setting a decisive focus in their scientific research and academic education.

El Instituto de Transporte se dedica a la planificación, construcción y mantenimiento de la infraestructura de transporte requerida para las necesidades de movilidad actuales y futuras, y es un líder internacional activo en la investigación y enseñanza de ingeniería de transporte.

Debido a cambios demográficos significativos, una infraestructura de transporte que envejece severamente y el cambio climático, se requerirá una transformación fundamental de nuestro comportamiento de movilidad y las infraestructuras de transporte necesarias.

Para hacer frente a estos desafíos de manera sostenible, el instituto está poniendo un enfoque decisivo en su investigación científica y educación académica.



PRODUCTS

TELE Haase Steuergeraete Ges.m.b.H.

Vorarlberger Allee 38
1230 Wien
Austria | Österreich

Neil Isherwood, Head of Export Sales
T +43 / 1 / 61474 - 0
E sales@tele-haase.at
W www.tele-online.com



Tele Haase Steuergeräte has particular expertise in sustainable technologies that improve our living conditions or production environment:

- Renewable energies
- Water & waste
- Industrial systems & mechanical engineering
- Building management
- Traffic engineering
- Smart City

TELE creates high-quality, state-of-the-art monitoring and control system technology which meets international standards. The product portfolio:

- Time and monitoring relays
- Grid and system protection
- Power electronics
- Load monitors
- Switching relays and components

TELE was founded in 1963 as a family firm. Today TELE has branches in Germany and the UK and a dense network of more than 60 trading partners worldwide.

Tele Haase Steuergeräte tiene experiencia especial en tecnologías sostenibles que mejoran nuestras condiciones de vida o el entorno de producción:

- Energías renovables
- Agua y desperdicios
- Sistemas industriales e ingeniería mecánica
- Gestión de edificios
- Ingeniería de tráfico
- Ciudad inteligente

TELE crea tecnología de sistemas de control y monitoreo de última generación y de alta calidad que cumple con los estándares internacionales.

La cartera de productos:

- Relés de tiempo y monitoreo
- Protección de la red y del sistema
- Electrónica de potencia
- Monitores de carga
- Relés y componentes de conmutación

TELE fue fundada en 1963 como una empresa familiar. Hoy TELE tiene sucursales en Alemania y el Reino Unido y una densa red de más de 60 socios comerciales en todo el mundo.



TenCate Geosynthetics Austria GmbH

Schachermayerstraße 18
4021 Linz
Austria | Österreich

T +43 / 732 / 69 83 - 0
E service.at@tencate.com
W www.tencategeosynthetics.at

SERVICES

PRODUCTS



TenCate Geosynthetics Austria, based in Linz, is a leading international manufacturer of geosynthetics.

The firm develops and produces geosynthetics for a variety of applications in modern civil engineering: non-woven materials, geo grids and fabrics which are specially designed to fulfill their functions for separating, filtering, protection and reinforcement in the best possible way.

Furthermore the product portfolio also includes drainage composite materials, erosion protection mats and special products e.g. for road restoration such as customized system solutions for problematic road and railway constructions, water and tunnel constructions, for reinforced earthworks and many other applications.

TenCate Geosynthetics Austria, con sede en Linz, es un fabricante líder internacional de geosintéticos.

La empresa desarrolla y produce geosintéticos para una variedad de aplicaciones en la ingeniería civil moderna: materiales no tejidos, geomallas y telas con un diseño especial para cumplir de la mejor manera sus funciones de separación, filtrado, protección y refuerzo.

Además, la cartera de productos también incluye materiales compuestos de drenaje, esteras de protección contra la erosión y productos especiales, p. ej. para la restauración de carreteras, como soluciones de sistema personalizadas para construcciones problemáticas en carreteras y ferrocarriles, construcciones de agua y túneles, para movimientos de tierra reforzados y muchas otras aplicaciones.



PRODUCTS

Teufelberger Seil Ges.m.b.H.

Böhmerwaldstraße 20
4600 Wels
Austria | Österreich

T +43 / 7242 / 615-0
E wirerope@teufelberger.com
W www.teufelberger.com



TEUFELBERGER is a globally successful enterprise specialised in the development and production of steel wire and fibre ropes.

Its customers include OEMs, distributors and end customers in the fields of mining, rope-ways and forestry, as well as for different crane applications in transport, construction and offshore sectors.

In addition to its headquarters in Wels, Austria, TEUFELBERGER operates other manufacturing sites in Austria, the Czech Republic, in the U.S., and in Thailand. A close-knit network of distribution partners ensures TEUFELBERGER's worldwide presence.

TEUFELBERGER es una empresa de éxito mundial especializada en el desarrollo y la producción de cables de acero y cables de fibra.

Sus clientes incluyen fabricantes de equipos originales (OEM), distribuidores y clientes finales en los campos de la minería, los teleféricos y la silvicultura, así como para diferentes aplicaciones de grúas en los sectores del transporte, la construcción y en alta mar.

Además de su sede en Wels, Austria, TEUFELBERGER opera otros sitios de fabricación en Austria, la República Checa, EE. UU. y Tailandia. Una red muy unida de socios de distribución asegura la presencia mundial de TEUFELBERGER.



Trafo modern TransformatorengesmbH

Industriestraße 11/11
7053 Hornstein
Austria | Österreich

Günther Mosinzer, Head of Sales & Marketing
T +43 / 2689 / 2744
E guenther.mosinzer@trafomodern.com
W www.trafomodern.com



PRODUCTS

trafomodern is an independent Austrian industrial company, supplying electrical winding goods to leading companies in the fields of industry, mobility, renewable energies and drive technology worldwide.

Specialised in design and production, trafomodern provides customised solutions in power supply and power electronics, both in single and serial production.

The strengths of the company, which has several times been elected one of the “Austrian Leading Companies”, are its close relationship to its clients, its ability to develop customised solutions, its excellent consultancy work and reliable long-term support.

trafomodern es una empresa industrial austriaca independiente que suministra artículos de bobinado eléctrico a empresas líderes en los campos de la industria, la movilidad, las energías renovables y las tecnologías de propulsión en todo el mundo.

Especializada en diseño y producción, trafomodern ofrece soluciones personalizadas en alimentación y electrónica de potencia, tanto en producción individual como en serie.

Los puntos fuertes de la empresa, que ha sido elegida varias veces como una de las “Empresas líderes austriacas”, son su estrecha relación con sus clientes, su capacidad para desarrollar soluciones personalizadas, su excelente trabajo de consultoría y su apoyo fiable a largo plazo.



PRODUCTS

Trumer Schutzbauten GmbH

Maria Buehel-Straße 7
5110 Oberndorf
Austria | Österreich

W www.trumer.cc



TRUMER Schutzbauten, headquartered in Salzburg, is an internationally active company that has been offering solutions for protection from natural hazards for more than twenty five years. Hazards include:

- Rockfall
- Instable slopes
- Shallow landslides
- Debris flows
- Bank erosion
- Avalanches

Through the development and production of protective systems, Trumer supports the efforts of geologists, engineers and installation companies worldwide to protect infrastructure, habitats and buildings from natural hazards.

In keeping with the motto "Safety through Competence - Safety without Compromise" Trumer develops and manufactures safe, effective and economical solutions.

TRUMER Schutzbauten, con sede en Salzburgo, es una empresa con presencia internacional que ofrece soluciones para la protección contra amenazas naturales desde hace más de veinticinco años. Los peligros incluyen:

- Desprendimiento de rocas
- Pendientes inestables
- Deslizamientos superficiales
- Flujos de escombros
- Erosión de bancos
- Avalanchas

Mediante el desarrollo y la producción de sistemas de protección, Trumer apoya los esfuerzos de geólogos, ingenieros y empresas de instalación de todo el mundo para proteger la infraestructura, los hábitats y los edificios de los peligros naturales.

De acuerdo con el lema "Seguridad a través de la competencia - Seguridad sin compromiso", Trumer desarrolla y fabrica soluciones seguras, eficaces y económicas.



UBIMET GmbH

Donau-City-Straße 11
1220 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 263 11 22
E office@ubimet.com
W www.ubimet.com

SERVICES

PRODUCTS

RESEARCH



UBIMET is a leading commercial provider of precise meteorology services and severe weather warnings. The global company is headquartered in Vienna, Austria and has offices in Karlsruhe, Melbourne, Munich, New York and Zurich, employing 250 staff from 25 nations.

UBIMET provides high-quality meteorological data, forecasts and alerts enabling weather-dependent industries around the globe to increase safety and efficiency.

UBIMET's expertise and reliable weather solutions have convinced customers from industries such as aviation and rail, construction, energy, insurance as well as media. UBIMET has delivered accurate weather data to Formula 1 since 2014.

UBIMET es un proveedor comercial líder de servicios meteorológicos precisos y alertas de clima extremo. La compañía global tiene su sede en Viena, Austria y cuenta con oficinas en Karlsruhe, Melbourne, Múnich, Nueva York y Zúrich, y cuenta con 250 empleados de 25 países.

UBIMET proporciona información meteorológica de alta calidad, pronósticos y alertas que permiten a las industrias dependientes del clima en todo el mundo aumentar su seguridad y eficiencia.

La experiencia y las soluciones meteorológicas confiables de UBIMET han convencido a clientes de industrias como la aviación y el ferrocarril, la construcción, la energía, los seguros y los medios de comunicación. UBIMET ha proporcionado datos meteorológicos precisos a la Fórmula 1 desde 2014.



SERVICES

PRODUCTS

Unger Stahlbau Ges.m.b.H.

Steinamangererstraße 163
7400 Oberwart
Austria | Österreich

T +43 / 3352 / 335 24-0
E office.at@ungersteel.com
W www.ungersteel.com



www.ungersteel.com

As an Austrian group of companies operating in the construction industry, the Unger Steel Group is one of the internationally most successful in Europe.

The core competences lie in constructional and architectural steel, project development and the delivery of complete projects as a general contractor. The two production sites in Austria and Sharjah (UAE) - with a total of 70,000 tons of steel per year - enable the completion of a large variety of projects.

Approximately 1,200 employees working at more than 20 sites in Central and Eastern Europe, as well as in the Middle East, offer regional access to all of the group's services. In the future, Unger will focus more on the bridge construction sector.

Como grupo austriaco de empresas que operan en la industria de la construcción, Unger Steel Group es uno de los más exitosos a nivel internacional en Europa.

Las competencias básicas se encuentran en el acero para la construcción y la arquitectura, el desarrollo de proyectos y la entrega de proyectos completos como contratista general. Los dos sitios de producción en Austria y Sharjah (EAU), con un total de 70,000 toneladas de acero por año, permiten la realización de una gran variedad de proyectos.

Aproximadamente 1,200 empleados que trabajan en más de 20 sitios en Europa Central y del Este, así como en el Medio Oriente, ofrecen acceso regional a todos los servicios del grupo. En el futuro, Unger se centrará más en el sector de la construcción de puentes.

© OEBB



© Renee-del-Missier



Vialit Asphalt GmbH & Co. KG

Josef-Reiter-Straße 78
5280 Braunau
Austria | Österreich

Kurt Birngruber, Export Manager
T +43 / 7722 / 62977 0
E office@vialit.at
W www.vialit.com



Vialit has been involved in bitumen and asphalt technology for around 90 years and has earned itself an international reputation through its innovative research and development work.

Bitumen as a raw material in asphalt, as well as a basic substance for insulation and sealing products, can be processed as follows:

- as hot bitumen: at temperatures around 180°C
- as penetration bitumen: through the addition of the appropriate solvents (beware of greenhouse gas emissions)
- through emulsification with water as bitumen emulsion
- the 4th dimension as ReaktivAsphalt – asphalt which hardens in reaction – is new. Bitumen, with a percentage of renewable raw materials, can be used at the ambient temperature and hardens with humidity to form the desired end product in optimal quality.

Vialit ha estado involucrado en la tecnología de betunes y asfaltos durante alrededor de 90 años y se ha ganado una reputación internacional a través de su innovador trabajo de investigación y desarrollo.

El betún como materia prima en el asfalto, así como sustancia básica para productos de aislamiento y sellado, se puede procesar de la siguiente manera:

- como betún caliente: a temperaturas alrededor de 180°C
- como betún de penetración: mediante la adición de los disolventes apropiados (cuidado con las emisiones de gases de efecto invernadero)
- mediante emulsificación con agua como emulsión de betún
- la cuarta dimensión como ReaktivAsphalt, asfalto que se endurece por reacción, es nueva. El betún, con un porcentaje de materias primas renovables, se puede utilizar a temperatura ambiente y se endurece con la humedad para formar el producto final deseado con una calidad óptima



SERVICES

RESEARCH

VIRTUAL VEHICLE Research Center

Inffeldgasse 21a
8010 Graz
Austria | ÖsterreichAldo Ofenheimer, Business & Development Manager
T +43 / 316 / 873 9001
E office@v2c2.at
W www.v2c2.at

VIRTUAL VEHICLE is an internationally leading research and development centre for technologies for road and rail vehicles. More than 200 experts supply solutions, including the following:

- Efficient Vehicle Development
- Electrification
- Integral Safety & Automated Driving
- Energy Management
- Embedded Systems & Advanced Control
- Systems Engineering

Testing and Validation

- HVAC, Comfort, NVH & Friction
- Engine and Powertrain Optimization
- Battery
- Vehicle Safety
- Hybrid HW/SW-In-The-Loop

The global network incorporates more than 150 prestigious industrial and research partners.

VIRTUAL VEHICLE es un centro de investigación y desarrollo líder a nivel internacional en tecnologías para vehículos de carretera y ferroviarios. Más de 200 expertos suministran soluciones, incluidas las siguientes:

- Desarrollo eficiente de vehículos
- Electrificación
- Seguridad integral y conducción automatizada
- Gestión de energía
- Sistemas embebidos y control avanzado
- Ingeniería de sistemas

Pruebas y Validación

- HVAC, Confort, NVH y Fricción
- Optimización de motor y tren motriz
- Batería
- Seguridad del vehículo
- HW/SW híbrido en el circuito

La red global incorpora a más de 150 prestigiosos socios industriales y de investigación.



voestalpine Schienen GmbH

Kerpelystraße 199
8700 Leoben-Donawitz
Austria | Österreich

Martin Platzer
E martin.platzer@voestalpine.com
W www.voestalpine.com/schienen

PRODUCTS

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

voestalpine Schienen GmbH, an affiliated company of the Division Metal Engineering of the voestalpine AG group, is the largest producer of rails in Europe.

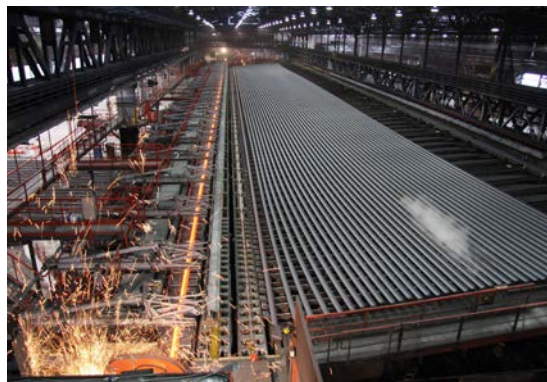
Based on the use of pioneering production technologies as well as the availability of the worldwide largest family of standard and premium rail steel grades (including Head Special Hardened, "HSH®" rails), the company focuses on the creation of unique and sustainable customer benefit. Fail-safe logistical expertise and comprehensive track system competence complete our record of excellence.

Therefore, rails from voestalpine are a first quality choice whatever the application is: high speed rail, heavy haul, mixed traffic, urban rail etc.

voestalpine Schienen GmbH, una empresa afiliada a la división Metal Engineering del grupo voestalpine AG, es el mayor productor de rieles de Europa.

Basándose en el uso de tecnologías de producción pioneras, así como en la disponibilidad de la familia más grande del mundo de grados de acero para rieles estándar y premium (incluidos los rieles Head Special Hardened, "HSH®"), la compañía se enfoca en la creación de beneficios únicos y sostenibles para sus clientes. La experiencia en logística a prueba de fallas y la competencia integral en sistemas de vías completan nuestro historial de excelencia.

Por lo tanto, los rieles de voestalpine son una opción de primera calidad sea cual sea la aplicación: tren de alta velocidad, transporte pesado, tráfico mixto, tren urbano, etc.



SERVICES

PRODUCTS

voestalpine SIGNALING Zeltweg GmbHAlpinestrasse 1
8740 Zeltweg
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 0 304 28 - 0

E info.signaling@voestalpine.comW www.voestalpine.com/signaling**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.

The voestalpine SIGNALING group offers customized solutions from a single source. The comprehensive product portfolio includes innovative point operating, locking and monitoring equipment, system solutions for signalling, diagnostic systems for fixed equipment and rolling stock, as well as a comprehensive range of services.

The products can be found in railway networks all over the world. The customers benefit from:

- Maximized track availability & safety
- Extended inspection periods
- Optimized maintenance cycles

Local branches and service centres guarantee optimal reliability and service for the customers.

voestalpine SIGNALING - technological leadership through revolutionary systems

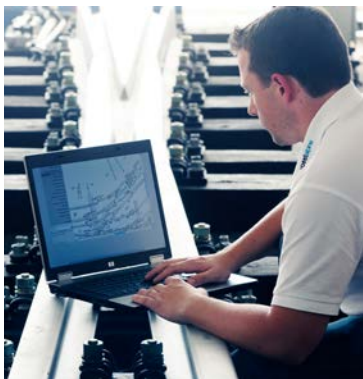
voestalpine SIGNALING group ofrece soluciones personalizadas en una sola fuente. La amplia cartera de productos incluye innovadores equipos de control, bloqueo y operación de puntos, soluciones de sistemas para señalización, sistemas de diagnóstico para equipos fijos y material rodante, así como una amplia gama de servicios.

Los productos se pueden encontrar en las redes ferroviarias de todo el mundo. Los clientes se benefician de:

- Disponibilidad y seguridad de vías maximizadas
- Períodos de inspección extendidos
- Ciclos de mantenimiento optimizados

Las sucursales locales y los centros de servicio garantizan una seguridad y un servicio óptimos para los clientes.

voestalpine SIGNALING - liderazgo tecnológico a través de sistemas revolucionarios



voestalpine VAE GmbH

Alpinestraße 1
8740 Zeltweg
Austria | Österreich

T +43 / 5 / 0304 28 - 0
E info.vae@voestalpine.com
W www.voestalpine.com/vae

SERVICES

PRODUCTS

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

The voestalpine VAE Group, a wholly owned subsidiary of voestalpine AG, is the global market leader for railway turnout systems. Besides turnouts, the voestalpine VAE group is producing innovative drive, detecting, locking and monitoring systems.

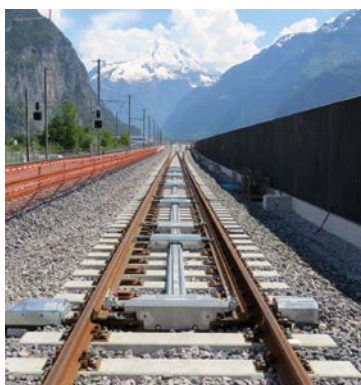
Numerous well-known references for high speed, heavy haul and urban traffic applications from all over the world outline the comprehensive competence of the company. Additionally, voestalpine VAE also provides services in the field of logistics, turnout grinding and installation supervision.

More than 40 operations all over the globe enable the voestalpine VAE Group to understand local demand and challenges and help to provide appropriate solutions.

voestalpine VAE group, una subsidiaria de propiedad total de voestalpine AG, es el líder mundial en el mercado de sistemas de desvíos ferroviarios. Además de desvíos, el grupo voestalpine VAE está produciendo innovadores sistemas de accionamiento, detección, bloqueo y monitorización.

Numerosas referencias reconocidas para aplicaciones de tráfico urbano, de transporte pesado y de alta velocidad de todo el mundo destacan la amplia competencia de la empresa. Además, voestalpine VAE también ofrece servicios en el campo de la logística, rectificado de desvíos y supervisión de instalaciones.

Más de 40 operaciones en todo el mundo permiten al Grupo voestalpine VAE comprender la demanda y los desafíos locales y ayudar a proporcionar soluciones adecuadas.



voestalpine Weichensysteme GmbH

Alpinestraße 1
8740 Zeltweg
Austria | Österreich

T +43 / 50304 / 28 - 0

E info.weichensysteme@voestalpine.com

W www.voestalpine.com/weichensysteme

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

voestalpine Weichensysteme designs and manufactures Vignol turnouts, crossovers, slips, diamond crossings and complete layouts, etc. in accordance with international standards or specific customer requirements, for any rail profile and gauge.

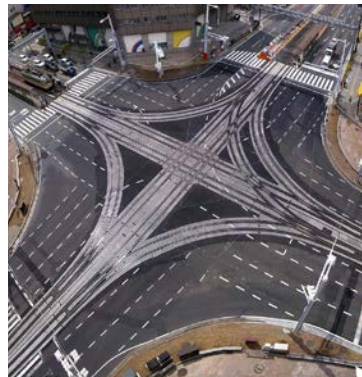
Innovative point operating, locking and monitoring equipment, diagnostics systems for fixed infrastructure assets and rolling stock, as well as manifold services complete the company's product portfolio.

More than 40 production and sales centres of the holding company voestalpine VAE all over the world make sure that the company can supply customized and value-adding products and services to meet local requirements and customer demands.

voestalpine Weichensysteme diseña y fabrica desvíos, cruces, rampas, cruces de diamante, trazados completos Vignol de acuerdo con las normas internacionales o los requisitos específicos del cliente, para cualquier perfil y ancho de vía.

Innovadores equipos de operación, bloqueo y monitoreo de puntos, sistemas de diagnóstico para activos de infraestructura fija y material rodante, así como múltiples servicios completan la cartera de productos de la compañía.

Más de 40 centros de producción y ventas del holding voestalpine VAE en todo el mundo garantizan que la empresa pueda suministrar productos y servicios personalizados y de valor añadido para satisfacer los requisitos locales y las demandas de los clientes.



Waagner-Biro Bridge Systems AG

Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien
Austria | Österreich

T +43 / 1 / 288 44 - 0
E bridge@waagner-biro.com
W www.waagner-biro.com

PRODUCTS

waagner biro
bridge systems

Waagner-Biro Bridge Systems AG has a global presence in the bridge construction sector.

The range of steel bridge construction services includes the design, supply and erection of steel supporting structures for modular bridges and panel bridges, movable bridges (swing bridges, bascule bridges and lift bridges), cable supported bridges (suspension and cable-stayed bridges) and architectural bridges.

With subsidiaries in Indonesia, the Philippines and the UAE Waagner-Biro Bridge Systems AG is backed by highly productive manufacturing capacities for steel bridge construction projects.

Waagner-Biro Bridge Systems AG tiene presencia mundial en el sector de la construcción de puentes.

La gama de servicios de construcción de puentes de acero incluye el diseño, suministro y montaje de estructuras de soporte de acero para puentes modulares y puentes de paneles, puentes móviles (puentes giratorios, puentes basculantes y puentes elevadizos), puentes soportados por cables (puentes colgantes y atirantados) y puentes arquitectónicos.

Con filiales en Indonesia, Filipinas y los Emiratos Árabes Unidos, Waagner-Biro Bridge Systems AG está respaldada por capacidades de fabricación altamente productivas para proyectos de construcción de puentes de acero.



SERVICES

PRODUCTS

Weichenwerk Wörth GmbH

Ghegastraße 3
3151 St. Georgen am Steinfeld
Austria | Österreich

T +43 / 50304 / 28 / 8821

E office@wwg.co.at

W www.wwg.co.at



Weichenwerk Wörth GmbH (WWG) is a joint venture between voestalpine Weichensysteme GmbH and the ÖBB Infrastruktur AG.

The enterprise is specialised in the manufacture of turnouts, related components, insulated joints and other superstructural products. In the service sector, WWG is the European market leader in turnout logistics. The benefits for clients lie in improved assembly quality and shorter line closure periods.

The range of services now also includes a first service for turnouts which extends useful life, regular turnout maintenance, technical services and take-back of old turnouts for recycling, using tilt wagons (WTM).

WWG became a true full-service supplier in 2012, with the opening of a sleeper drilling shop.

Weichenwerk Wörth GmbH (WWG) es una empresa conjunta entre voestalpine Weichensysteme GmbH y ÖBB Infrastruktur AG.

La empresa está especializada en la fabricación de desvíos, componentes relacionados, juntas aisladas y otros productos superestructurales. En el sector de servicios, WWG es el líder del mercado europeo en logística de desvíos. Los beneficios para los clientes radican en una calidad de ensamblaje mejorada y períodos de cierre de línea más cortos.

La gama de servicios incluye ahora también un primer servicio de desvíos que prolonga la vida útil, el mantenimiento periódico de los desvíos, los servicios técnicos y la recolección de desvíos antiguos para su reciclaje mediante vagones basculantes (WTM).

WWG se convirtió en un verdadero proveedor de servicios completos en 2012, con la apertura de un taller de perforación de durmientes.



Zoerkler Gears GmbH & Co KG

Friedrich Zoerkler Straße 1
7093 Jois
Austria | Österreich

Bernhard Wagner, Managing Partner
T +43 / 2160 / 204 00
E office@zoerkler.at
W www.zoerkler.at



SERVICES
PRODUCTS

Zoerkler – The Spirit of Precision

As a specialist in the fields of aerospace, automobile, railway and industry, Zoerkler offers the development, production and testing of transmissions, complete drive systems, precision parts as well as spur and bevel gears according to customers' requirements.

All steps of the development process are covered at the site in Jois, Austria – from initial engineering to prototype- and small series production to testing and documentation of the transmissions.

Testing takes place in Zoerkler's own test stand centre, which is one of the most modern worldwide and comprises a helicopter main gearbox test stand, a universal test stand, hydraulics, shaft and fatigue test stands.

Zoerkler – The Spirit of Precision

Como especialista en los campos aeroespacial, automovilístico, ferroviario e industrial, Zoerkler ofrece el desarrollo, producción y prueba de transmisiones, sistemas de propulsión completos, piezas de precisión, así como engranajes rectos y cónicos según los requisitos de los clientes.

Todos los pasos del proceso de desarrollo se cubren en el sitio en Jois, Austria, desde la ingeniería inicial hasta el prototipo y la pequeña producción en serie hasta la prueba y documentación de las transmisiones.

Las pruebas se llevan a cabo en el propio centro de pruebas de Zoerkler, que es uno de los más modernos del mundo y comprende un banco de pruebas de la caja de cambios principal de helicóptero, un banco de pruebas universal, hidráulica, ejes y bancos de pruebas de fatiga.

© Zoerkler Gears GmbH & CoKG



© Zoerkler Gears GmbH & CoKG



© Zoerkler Gears GmbH & CoKG



A

3Binfra infrastruktur management systeme GmbH

Operngasse 20b
1040 Wien
Austria | Österreich
Kurt Fister, Finance and Administration Manager
T +43 / 1 / 908 18 29 - 46
E fister@3Binfra.at
W www.3Binfra.at
28 FRESH VIEW

AGRU Kunststofftechnik GmbH

Ing.-Pesendorfer-Straße 31
4540 Bad Hall
Austria | Österreich
T +43 / 7258 / 790-0
E office@agru.at
W www.agru.at
29 FRESH VIEW

AIRphalt GmbH

Salzburger Straße 101
5620 Schwarzbach
Austria | Österreich
Markus Hirschbichler, General Manager
T +43 / 6415 / 93028
E office@airphalt.at
W www.airphalt.at
30 FRESH VIEW

AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Donau-City-Straße 1
1220 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 0550 - 0
E office@ait.ac.at
W www.ait.ac.at
31 FRESH VIEW

AQUASYS Technik GmbH

Industriezeile 56
4021 Linz
Austria | Österreich
Georg Greiner, Product Manager
T +43 / 732 / 7892 - 373
E info@aquasys.at
W www.aquasys.at
32 FRESH VIEW

Arsenal Railway Certification GmbH

Am Spitz 3/6/9
1210 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 258 01 12
E office@arsenalrace.at
W www.arsenalrace.at
33 FRESH VIEW

Austria Rail Engineering GmbH

Renngasse 5
1010 Wien
Austria | Österreich
Friedrich Pichler, General Manager
T +43 / 1 / 526 93 31
E office@are-consulting.at
34 FRESH VIEW

AustriaTech – Gesellschaft des Bundes für technologiepolitische Maßnahmen GmbH

Raimundgasse 1/6
1020 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 26 33 444
E office@austriatech.at
W www.austriatech.at
35 FRESH VIEW

Autolift GmbH

Mayrwiesstraße 16
5300 Hallwang
Austria | Österreich
Hannes Ziery
M +43 / 664 / 883 49 191
E h.ziery@autolift.info
W www.autolift.info
36 FRESH VIEW

Avenarius-Agro GmbH

Industriestraße 51
4600 Wels
Austria | Österreich
T +43 / 7242 / 489 - 0
E office@davenariusagro.at
W www.avenariusagro.at
37 FRESH VIEW

Axess AG

Sonystraße 18
5081 Salzburg/Anif
Austria | Österreich
Claudia Kopetzky, Chief Marketing Officer
T +43 / 6246 / 202
E info@teamaxess.com
W www.teamaxess.com
38 FRESH VIEW

B

Bachmann electronic GmbH

Kreuzackerweg 33
6800 Feldkirch
Austria | Österreich
E info@bachmann.info
W www.bachmann.info
39 FRESH VIEW

Bartenbach GmbH

Rinnerstraße 14
6071 Aldrans
Austria | Österreich
Christian Anselm, Director of Development
T +43 / 512 / 33 38-0
E christian.anselm@bartenbach.com
W www.bartenbach.com
40 FRESH VIEW

BATEGU Gummitechnologie GmbH

Muthgasse 22
1190 Wien
Austria | Österreich
Franziska Schröter, Assistant to Managing Partner
T +43 / 1 / 368 21 53 26
E franziska.schroeter@bategu.at
W www.bategu.at
41 FRESH VIEW

BeMo Tunnelling GmbH

Bernhard-Höfel-Straße 11
6020 Innsbruck
Austria | Österreich
Friedrich Neureiter, CEO
T +43 / 512 / 33 11 0
E office@bemo.net
W www.bemo.net
42 FRESH VIEW

BERNARD Gruppe ZT GmbH

Bahnhofstraße 19
6060 Hall in Tirol
Austria | Österreich
Gernot Klais,
Head of Acquisition & Marketing
T +43 / 5223 / 58 40 - 392
E akquisition@bernard-ing.com
W www.bernard-gruppe.com
43 FRESH VIEW

Betonwerk Rieder GmbH

Mühlenweg 22
5751 Maishofen
Austria | Österreich
T +43 / 6542 / 690 0
E office@rieder.at
W www.rieder.at
44 FRESH VIEW

BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH

Bahnhofgürtel 59
8020 Graz
Austria | Österreich
Robert Pollischansky, Management
T +43 / 316 / 84 03 03
E office.graz@bhm-ing.com
W www.bhm-ing.com
45 FRESH VIEW

Bombardier Transportation Austria GmbH

Hermann-Gebauer-Straße 5
1220 Wien
Austria | Österreich
Christian Diewald,
Chief Country Representative
T +43 / 1 / 25 110 0
W www.bombardier.com
46 FRESH VIEW

Boom Software AG

Hasendorfer Straße 96
8430 Leibnitz
Austria | Österreich
Tanja Gosch, Marketing
T +43 / 3452 / 762 16 - 0
E office@boomsoftware.com
W www.boomsoftware.com
47 FRESH VIEW

BOXMARK Leather GmbH & Co KG

Europastraße 11
8330 Feldbach
Austria | Österreich
T +43 / 3152 / 41 71 0
E office@boxmark.com
W www.boxmark.com
48 FRESH VIEW

bst Brandschutztechnik Doepfl GmbH

Wolfgang Pauli Gasse 5
1140 Wien
Austria | Österreich
Birgit Pichlmüller, Assistant
T +43 / 1 / 970 97-0
E office@bst.co.at
W www.bst.co.at
49 FRESH VIEW

buntmetall amstetten GmbH, Werk Enzesfeld-Caro

Fabrikstraße 2
2551 Enzesfeld
Austria | Österreich
Robert Kollouch,
Head of Railway Engineering
T +43 / 2256 / 81145 - 120
E robert.kollouch@buntmetall.at
W www.austroroll.at
50 FRESH VIEW

Index in alphabetic order

C

c.c.com Moser GmbH

Teslastraße 4
8074 Grambach
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 40 95 90-0
E blids@cccom.at
W www.cccom.at
51 FRESH VIEW

CALMA-TEC Lärmschutzsysteme GmbH

Josef Schleussner Strasse 1
2340 Mödling
Austria | Österreich
Wolfgang Brunbauer, Owner
T +43 / 2236 / 86 41 0011
M +43 / 664 / 131 83 44
E office@calma-tec.com
W www.calma-tec.com
52 FRESH VIEW

CargoMon Systems GmbH

Argentinierstrasse 29/9
1040 Wien
Austria | Österreich
Stefan Mahlknecht
T +43 / 1 / 236 53 10
E mahlknecht@cargomon.com
W www.cargomon.com
53 FRESH VIEW

D

DELTA BLOC International GmbH

Industriestraße 28
2601 Sollenau
Austria | Österreich
Thomas Edl, Managing Director
T +43 / 57715 / 470-0
E office@deltabloc.com
W www.deltabloc.com
54 FRESH VIEW

Doka GmbH

Josef-Umdasch Platz 1
3300 Amstetten
Austria | Österreich
T +43 / 7472 / 605-0
E info@doka.com
W www.doka.com
55 FRESH VIEW

Doppelmayr Seilbahnen GmbH

Rickenbacherstraße 8-10
6922 Wolfurt
Austria | Österreich
T +43 / 5574 / 604-0
E dm@doppelmayr.com
W www.doppelmayr.com
56 FRESH VIEW

Dr. Döller Vermessung ZT GmbH

Raiffeisenpromenade 2/1/8
3830 Waidhofen/Thaya
Austria | Österreich
T +43 / 2842 / 521 48 - 0
E office.waidhofen@doeller.biz
W www.doeller.biz
57 FRESH VIEW

E

EFKON AG

Dietrich-Keller-Straße 20
8074 Raaba
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 6990 - 0
E office@efkon.com
W www.efkon.com
58 FRESH VIEW

F

Fachhochschule Kärnten

Villacher Straße 1
9800 Spittal
Austria | Österreich
Study-Info-Center
T +43 / 5 / 90500 - 7700
E sic@fh-kaernten.at
W www.fh-kaernten.at
59 FRESH VIEW

Fachhochschule St. Pölten GmbH

Matthias Corvinus-Straße 15
3100 St. Pölten
Austria | Österreich
T +43 / 2742 / 313 228 200
E csc@fhstp.ac.at
W www.fhstp.ac.at
60 FRESH VIEW

faigle Kunststoffe GmbH

Landstraße 31
6971 Hard
Austria | Österreich
Thomas Decker, Product Management & Marketing Communication
T +43 / 5574 / 6811
E thomas.decker@faigle.com
W www.faigle.com
61 FRESH VIEW

FH Campus Wien

Favoritenstraße 226
1100 Wien
Austria | Österreich
Wilhelm Behensky, CEO
T +43 / 1 / 606 68 77 - 1000
E office@fh-campuswien.ac.at
W www.fh-campuswien.ac.at
62 FRESH VIEW

Fachhochschule Oberösterreich

Franz-Fritsch-Straße 11
4600 Wels
Austria | Österreich
Kurt Gaubinger, Head of Studies
T +43 / 5 / 0804 / 43053
E sekretariat.amm@fh-wels.at
W www.fh-ooe.at
63 FRESH VIEW

formquadrat gmbh

Brucknerstraße 3-5
4020 Linz
Austria | Österreich
Stefan Degn, CEO
T +43 / 732 / 777 244
E office@formquadrat.com
W www.formquadrat.com
64 FRESH VIEW

Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H.

Weyrer Straße 135
3340 Waidhofen an der Ybbs
Austria | Österreich
Leopold Dietl,
Sales Manager Noise Protection
T +43 / 7442 / 501-0
E fonoon@forster.at
W www.forster.at
65 FRESH VIEW

Forster Verkehrs- u. Werbetechnik GmbH

Weyrer Straße 135
3340 Waidhofen an der Ybbs
Austria | Österreich
Paul Steger, Market Development
T +43 / 7442 / 501-0
E forster@forster.at
W www.forster.at
66 FRESH VIEW

Frauscher Sensortechnik GmbH

Gewerbestraße 1
4774 St. Marienkirchen bei Schärding
Austria | Österreich
T +43 / 7711 / 29 20-0
E office@frauscher.com
W www.frauscher.com
67 FRESH VIEW

Frequentis AG

Innovationsstraße 1
1100 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 811 50-0
E marketing@frequentis.com
W www.frequentis.com
68 FRESH VIEW

G

GEOCONSULT ZT GmbH

Hölzlstraße 5
5071 Wals bei Salzburg
Austria | Österreich
Ferdinand Jansky,
Business Development Coordinator
T +43 / 662 / 659 65-0
E marketing@geoconsult.eu
W www.geoconsult.at
69 FRESH VIEW

Geodata Messtechnik GmbH

Hans-Kudlich-Straße 28
8700 Leoben
Austria | Österreich
Klaus Rabensteiner, General Manager
T +43 / 3842 / 26 555-0
E office@geodata.at
W www.geodata.com
70 FRESH VIEW

Getzner Werkstoffe GmbH

Herrenau 5
6706 Bürs
Austria | Österreich
Stephan Moosbrugger,
Corporate Communication
T +43 / 5552 / 201 - 1862
E stephan.moosbrugger@getzner.com
W www.getzner.com
71 FRESH VIEW

GIFAS-ELECTRIC GmbH

Pebering-Straß 2
5301 Eugendorf
Austria | Österreich
T +43 / 6225 / 7191-0
E office@gifas.at
W www.gifas.at
72 FRESH VIEW

**Gmundner Fertigteile
GesmbH & Co KG**

Unterthamstraße 1
4694 Ohlsdorf
Austria | Österreich
Georg Engl
T +43 / 7612 / 630 65 - 16
M +43 / 664 / 60 795 6018
E georg.engl@gmundner-ft.at
W www.gmundner-ft.at
73 FRESH VIEW

H**Habau Hoch- und
Tiefbaugesellschaft m.b.H.**

Greiner Straße 63
4320 Perg
Austria | Österreich
Anton Karner, CEO
Karl Steinmayr, CFO
T +43 / 7262 / 555 - 0
E office@habau.at
W www.habau.at
74 FRESH VIEW

**HEID Antriebstechnik
GmbH & Co KG**

Ernstbrunner Straße 35
2000 Stockerau
Austria | Österreich
Karl Heinz Riedl, General Manager
M +43 / 664 / 10 26 649
E office@heid-antriebstechnik.at
W www.heid-antriebstechnik.at
75 FRESH VIEW

Hubert Palfinger Technologies GmbH

Franz-Wolfram-Scherer-Straße 24
5020 Salzburg
Austria | Österreich
T +43 / 662 / 88 00 33
E hpt-contact@palfinger.com
W www.hpalfingertech.com
76 FRESH VIEW

**HY-POWER Produktion und
Handels GmbH**

Hauptstraße 40
3021 Pressbaum
Austria | Österreich
Manuel Gunacker
T +43 / 2233 / 541 47
E office@hypower.at
W www.hy-power.eu
77 FRESH VIEW

I**igm Robotersysteme AG**

Straße 2a, Obj. M8
2355 Wiener Neudorf
Austria | Österreich
Werner Angerbauer, Sales Manager Asia
T +43 / 2236 / 670 60
E office@igm-group.com
W www.igm.at
78 FRESH VIEW

IKK Kaufmann-Kribernegg ZT-GmbH

Mariatroster Straße 158
8044 Graz
Austria | Österreich
T +43 / 316 / 39 11 10
E office@ikk.at
W www.ikk.at
79 FRESH VIEW

**ILF Consulting Engineers
Austria GmbH**

Feldkreuzstraße 3
6063 Rum b. Innsbruck
Austria | Österreich
Michael Kollin, Business Developer
T +43 / 1 / 713 92 32 - 361
E michael.kollin@ilf.com
W www.ilf.com
80 FRESH VIEW

Infineon Technologies Austria AG

Siemensstraße 2
9500 Villach
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 17 77 - 0
E info-austria@infineon.com
W www.infineon.com/austria
81 FRESH VIEW

Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH

Karolingerstraße 7B
5020 Salzburg
Austria | Österreich
T +43 / 662 / 431002 - 0
E sales@copadata.com
W www.copadata.com
82 FRESH VIEW

**INNOVAMETALL Stahl- und
Metallbau GmbH**

Zamenhofstraße 19
4020 Linz
Austria | Österreich
Klaus Pichlbauer, CEO
T +43 / 732 / 78 36 38
E office@innovametall.at
W www.innovametall.at |
W www.safetydock.com | www.sybkon.at
83 FRESH VIEW

Intirio GmbH

Grestner Strasse 1
3250 Wieselburg
Austria | Österreich
T +43 / 7416 / 203 00-100
E sales@intirio.com
W www.intirio.com
84 FRESH VIEW

J**JOANNEUM RESEARCH
Forschungs GmbH**

Leonhardstraße 59
8010 Graz
Austria | Österreich
Franz Graf, Head of Research group
T +43 / 316 / 876 - 1631
E franz.graf@joanneum.at
W www.joanneum.at/digital.html
85 FRESH VIEW

K**Kapsch CarrierCom AG**

Lehrbachgasse 11
1120 Wien
Austria | Österreich
Verena Bibaritsch, Vice President Marketing
& Communications
E verena.bibaritsch@kapsch.net
W www.kapsch.net
86 FRESH VIEW

Kapsch TrafficCom AG

Am Europaplatz 2
1120 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 0811 0
E ktc.info@kapsch.net
W www.kapsch.net
87 FRESH VIEW

KFV Sicherheit-Service GmbH

Schleiergasse 18
1100 Wien
Austria | Österreich
Othmar Thann, CEO
Klaus Rosino, CEO
T +43 / 5 / 77 0 77 - 1100
E klaus.rosino@kfv.at
W www.kfv.at
88 FRESH VIEW

**Know-Center GmbH Research Center
for Data-Driven Business & Big Data
Analytics**

Inffeldgasse 13/6
8010 Graz
Austria | Österreich
Stefanie Lindstaedt, CEO & CSO
T +43 / 316 / 873 30801
E office@know-center.at
W www.know-center.at
89 FRESH VIEW

KUVAG GmbH & Co KG

Dragonerstraße 2
4720 Neumarkt im Hausruckkreis
Austria | Österreich
Michael Feike, Head of Sales
T +43 / 7733 / 50 00 - 51
E michael.feike@kuvag.com
W www.kuvag.com
90 FRESH VIEW

Index in alphabetic order

L

LINMAG GmbH

Dr. Linsinger-Straße 24
4662 Steyrermühl
Austria | Österreich
Michael Steinkogler, International Sales
Manager
T +43 / 7613 / 88 40 - 802
E m.steinkogler@linmag.com
W www.linmag.com
91 FRESH VIEW

**Linsinger Maschinenbau
Gesellschaft m.b.H.**

Dr. Linsinger-Straße 24
4662 Steyrermühl
Austria | Österreich
Hans Knoll, CEO
T +43 / 7613 / 8840
E maschinenbau@linsinger.com
W www.linsinger.com
92 FRESH VIEW

M

MAGEBA Gesellschaft m.b.H.

Böhmerwaldstraße 39
4600 Wels
Austria | Österreich
Knut Mettner, CEO
T +43 / 7242 / 46 991
E office@mageba.at
W www.mageba.at
93 FRESH VIEW

**Maschinenfabrik Liezen und
Gießerei Ges.m.b.H.**

Werkstraße 5
8940 Liezen
Austria | Österreich
T +43 / 3612 / 270 - 0
E office@mfl.at
W www.mfl.at
94 FRESH VIEW

MBM Industry & Rail Tech GmbH

Tullnerbachstraße 36
3002 Purkersdorf
Austria | Österreich
Stefan Tober, CEO
T +43 / 2231 / 660 00
E office@mbm-industrietechnik.at
W www.mbm-industrietechnik.com
95 FRESH VIEW

MC Mobility Consultants GmbH

Gentzgasse 64-66/9
1180 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 892 3600
E office@vienna-mc.com
W www.vienna-mc.com
96 FRESH VIEW

MG-Trading

Mooswinkl 11
6134 Vomp
Austria | Österreich
Mario Goldbrich, Managing Director
M +43 / 676 / 47 80 606
E mario.goldbrich@mg-trading.at
97 FRESH VIEW

Miba Aktiengesellschaft

Dr.-Mitterbauer-Straße 3
4663 Laakirchen
Austria | Österreich
T +43 / 7613 / 2541-0
E info@miba.com
W www.miba.com
98 FRESH VIEW

Montanuniversität Leoben

Franz Josef-Straße 18
8700 Leoben
Austria | Österreich
T +43 / 3842 / 402 7220
E erhard.skupa@unileoben.ac.at
W unileoben.ac.at
99 FRESH VIEW

N

nast consulting ZT GmbH

Lindengasse 38
1070 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 523 47 33
E office@nast.at
W www.nast.at
100 FRESH VIEW

NBG Systems GmbH

Zweiländerstraße 8
3950 Gmünd
Austria | Österreich
T +43 / 2852 / 30412-0
E office@nbg.co.at
W www.nbg-systems.com
101 FRESH VIEW

NEXTSENSE GmbH

Strassganger Straße 295
8053 Graz
Austria | Österreich
Harald Hopfgartner, Director of Sales &
Marketing
T +43 / 316 / 232 400 - 0
E marketing@nextsense.at
W www.nextsense.at
102 FRESH VIEW

O

Oberhofer Stahlbau GmbH

Otto-Gruber-Straße 4
5760 Saalfelden
Austria | Österreich
T +43 / 6582 / 730 45
E info@oberhofer-stahlbau.at
W www.oberhofer-stahlbau.at
103 FRESH VIEW

ÖSTU-STETTIN Hoch- u. Tiefbau GmbH

Münzenbergstraße 38
8700 Leoben
Austria | Österreich
T +43 / 3842 / 425 23 0
E untertagebau@oestu-stettin.at
W www.oestu-stettin.at
104 FRESH VIEW

P

**Peham Transportation
Components e.U.**

Johann-Radinger Str. 18
3300 Amstetten
Austria | Österreich
Arnold Peham, CEO
M +43 / 664 / 44 53 177
E arnold.peham@ptc.co.at
W www.ptc.co.at
105 FRESH VIEW

Pengg Kabel GmbH

Mariazellerstraße 125
8605 Kapfenberg
Austria | Österreich
Andreas Meisenbichler, Sales & Marketing
T +43 / 3862 / 239 90 - 682
E andreas.meisenbichler@penggkabel.at
W www.penggkabel.at
106 FRESH VIEW

PJ Messtechnik GmbH

Waagner-Biro-Straße 125
8020 Graz
Austria | Österreich
Christoph Lorenzutti, Sales Operations
T +43 / 316 / 22 84 54
E office@pjm.co.at
W www.pjm.co.at
107 FRESH VIEW

**Plasser & Theurer, Export von
Bahnbaumaschinen GmbH**

Johannesgasse 3
1010 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 515 72-0
E export@plassertheurer.com
W www.plassertheurer.com
108 FRESH VIEW

PORR Bau GmbH

Absberggasse 47
1100 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 50 626-0
E comms@porr-group.com
W www.porr-group.com
109 FRESH VIEW

Powerlines Group GmbH

Johann-Galler-Straße 39
2120 Wolkersdorf im Weinviertel
Austria | Österreich
Jaqueline Konstanda,
Corporate Communications
T +43 / 2245 / 212 12 173
E presse@powerlines-group.com
W www.powerlines-group.com
110 FRESH VIEW

PRISMA solutions**EDV-Dienstleistungen GmbH**

Klostergasse 18
2340 Mödling
Austria | Österreich
T +43 / 2236 / 47975
E office@prisma-solutions.at
W www.prisma-solutions.at
111 FRESH VIEW

Prosoft Süd Consulting GmbH

Steinergasse 11
1230 Wien
Austria | Österreich
Martin Novak, General Manager
M +43 / 664 / 33 81 105
E office@prosoftconsult.at
W www.prosoftconsult.at
112 FRESH VIEW

PSP Petschacher Software und Projektentwicklungs GmbH

Am Hügel 4
9560 Feldkirchen in Kärnten
Austria | Österreich
Markus Petschacher, CEO
T +43 / 4276 / 33 78
E office@petschacher.at
W www.petschacher.at
113 FRESH VIEW

R**REBLOC GmbH**

Wienerstraße 662
3571 Gars am Kamp
Austria | Österreich
Christian Hubinger, Transfer Technology Manager
T +43 / 2985 / 30528 2900
E office@rebloc.com
W www.rebloc.com
114 FRESH VIEW

REHAU GmbH

Industriestraße 17
2353 Guntramsdorf
Austria | Österreich
T +43 / 2236 / 246 84
E verw.soe@rehau.com
W www.rehau.at
115 FRESH VIEW

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG

Ignaz Köck Straße 15
1210 Wien
Austria | Österreich
Wolfgang Jungwirth, Senior Sales Manager
Railway Coatings
T +43 / 1 / 277 02 - 0
M +43 / 664 / 83 31 852
E office@rembrandtin.com
W www.rembrandtin.com
116 FRESH VIEW

Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH

Mariahilfstraße 29
6900 Bregenz
Austria | Österreich
T +43 / 5574 / 403 0
E info@rhomberg-sersa.com
W www.rhomberg-sersa.com
117 FRESH VIEW

Riegl Laser Measurement Systems GmbH

Riedenburgstraße 48
3580 Horn
Austria | Österreich
T +43 / 2982 / 4211
E office@riegl.com
W www.riegl.com
118 FRESH VIEW

RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugsver-suchsanlage GmbH

Paukerwerkstraße 3
1210 Wien
Austria | Österreich
Martina Froböse, Controlling
T +43 / 1 / 256 8081 401
E martina.froboese@rta.eu
W www.rta.eu
119 FRESH VIEW

S**SBM Mineral Processing GmbH**

Oberweis 401
4664 Oberweis
Austria | Österreich
T +43 / 3612 / 27 03-0
E office@sbm-mp.at
W www.sbm-mp.at
120 FRESH VIEW

SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH

Josef Benc Gasse 4
1230 Wien
Austria | Österreich
Michael Piller, Head of Sales & Services
T +43 / 1 / 66 10 84
M +43 / 676 / 833 80 833
E m.piller@schiebel.com
W actuators.schiebel.com
121 FRESH VIEW

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG

Hörbach 4
4673 Gaspoltshofen
Austria | Österreich
T +43 / 7735 / 71 44 - 0
E sbm@sbm.at
W www.sbm.at
122 FRESH VIEW

Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH

Aupoint 23
5101 Bergheim bei Salzburg
Austria | Österreich
Herbert Fichtner, Procurator
T +43 / 662 / 459 200 - 22
E herbert.fichtner@schunk-group.at
W www.schunk-sbi.com
123 FRESH VIEW

Schunk Hoffmann Carbon Technology AG

Au 62
4822 Bad Goisern
Austria | Österreich
T +43 / 6135 / 400-0
E office@at.schunk-group.com
W www.schunk-group.com
124 FRESH VIEW

Siemens Aktiengesellschaft Österreich

Siemensstraße 90
1210 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 1707 - 0
E kontakt.at@siemens.com
W www.siemens.at
125 FRESH VIEW

Siemens Convergence Creators GmbH

Autokaderstraße 29
1210 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 17 07 - 0
E info@siemens-convergence.com
W www.convergence-creators.siemens.com
126 FRESH VIEW

Sierzega Elektronik GmbH

Valentinstraße 11
4062 Thening
Austria | Österreich
Jürgen Huber, Export Manager
T +43 / 7221 / 641 14-0
E office@sierzega.com
W www.sierzega.com
127 FRESH VIEW

SKB Industrieholding GmbH

Himberger Straße 50
2320 Schwechat
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 70170 - 0
E office@skb-group.at
W www.skb-group.at
128 FRESH VIEW

SKIDATA AG

Untersbergstraße 40
5083 Grödig/Salzburg
Austria | Österreich
T +43 / 6246 / 888 - 0
E info@skidata.com
W www.skidata.com
129 FRESH VIEW

SOMMER Messtechnik GmbH

Straßenhäuser 27
6842 Koblach
Austria | Österreich
Wolfram Sommer, CEO
T +43 / 5523 / 559 89 0
E office@sommer.at
W www.sommer.at
130 FRESH VIEW

Sprecher Automation GmbH

Franckstraße 51
4018 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 69 08 - 0
E info@sprecher-automation.com
W www.sprecher-automation.com
131 FRESH VIEW

SSL-Schwellenwerk und Steuerungstechnik Linz GmbH

Salzburger Straße 305
4030 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 38 14 22-0
E mail@ssl-linz.at
W www.ssl-linz.at
132 FRESH VIEW

Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH

Delugstraße 6
1190 Wien
Austria | Österreich
Wolfgang Steinhauser, CEO
T +43 / 1 / 320 54 51
E office@stce.at
W www.stce.at
133 FRESH VIEW

STEYR MOTORS GmbH

Im Stadtgut B1
4407 Steyr
Austria | Österreich
T +43 / 7252 / 222 - 0
E office@steyr-motors.com
W www.steyr-motors.com
134 FRESH VIEW

Index in alphabetic order

STRABAG AG

Donau-City-Straße 9
1220 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 224 22 - 0
E pr@strabag.com
W www.strabag.com
135 FRESH VIEW

Stratum Traffic Engineering GmbH

Tuchlauben 7a
1010 Wien
Austria | Österreich
Christoph Demuth, Managing Partner
T +43 / 1 / 307 19 92
E christoph.demuth@stratumtraffic.com
W www.stratumtraffic.com
136 FRESH VIEW

SW Umwelttechnik Österreich GmbH

Bahnstraße 87-93
9020 Klagenfurt
Austria | Österreich
Klaus Aichholzer, Head of Sales Austria
T +43 / 463 / 321 09 100
E office@sw-umwelttechnik.at
W www.sw-umwelttechnik.at
137 FRESH VIEW

SWARCO FUTURIT
Verkehrssignalsysteme
Ges.m.b.H.

Mühlgasse 86
2380 Perchtoldsdorf
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 895 79 24 - 0
E office.futurit@swarco.com
W www.swarcofuturit.com
138 FRESH VIEW

Swareflex GmbH

Josef-Heiss-Straße 1
6134 Vomp
Austria | Österreich
T +43 / 5224 / 500 2463
E swareflex.office@swarovski.com
W www.swareflex.com
139 FRESH VIEW

T

team Communication Technology
Management GmbH

Linke Wienzeile 4/1/2
1060 Wien
Austria | Österreich
Norbert Baumgartner, Head of Division
T +43 / 1 / 512 30 20 - 0
E info@te-am.net
W www.te-am.net
140 FRESH VIEW

Technische Universität Wien
Institut für Verkehrswissenschaften

Karlsplatz 13
1040 Wien
Austria | Österreich
Norbert Ostermann, Head of Department
T +43 / 58801 / 232 01
E norbert.ostermann@tuwien.ac.at
W verkehrswissenschaften.tuwien.ac.at
141 FRESH VIEW

TELE Haase Steuergeraete Ges.m.b.H.

Vorarlberger Allee 38
1230 Wien
Austria | Österreich
Neil Isherwood, Head of Export Sales
T +43 / 1 / 61474 - 0
E sales@tele-haase.at
W www.tele-online.com
142 FRESH VIEW

TenCate Geosynthetics Austria GmbH

Schachermayerstraße 18
4021 Linz
Austria | Österreich
T +43 / 732 / 69 83 - 0
E service.at@tencate.com
W www.tencategeosynthetics.at
143 FRESH VIEW

Teufelberger Seil Ges.m.b.H.

Böhmerwaldstraße 20
4600 Wels
Austria | Österreich
T +43 / 7242 / 615-0
E wirerope@teufelberger.com
W www.teufelberger.com
144 FRESH VIEW

Trafomodern TransformatorengesmbH

Industriestraße II/11
7053 Hornstein
Austria | Österreich
Günther Mosinzer,
Head of Sales & Marketing
T +43 / 2689 / 2744
E guenther.mosinzer@trafomodern.com
W www.trafomodern.com
145 FRESH VIEW

Trumer Schutzbauten GmbH

Maria Buehel-Straße 7
5110 Oberndorf
Austria | Österreich
W www.trumer.cc
146 FRESH VIEW

U**UBIMET GmbH**

Donau-City-Straße 11
1220 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 263 11 22
E office@ubimet.com
W www.ubimet.com
147 FRESH VIEW

Unger Stahlbau Ges.m.b.H.

Steinamangererstraße 163
7400 Oberwart
Austria | Österreich
T +43 / 3352 / 335 24-0
E office.at@ungersteel.com
W www.ungersteel.com
148 FRESH VIEW

V**Vialit Asphalt GmbH & Co. KG**

Josef-Reiter-Straße 78
5280 Braunau
Austria | Österreich
Kurt Birngruber, Export Manager
T +43 / 7722 / 62977 0
E office@vialit.at
W www.vialit.at
149 FRESH VIEW

VIRTUAL VEHICLE Research Center

Inffeldgasse 21a
8010 Graz
Austria | Österreich
Aldo Offenheimer, Business & Development
Manager
T +43 / 316 / 873 9001
E office@v2c2.at
W www.v2c2.at
150 FRESH VIEW

voestalpine Schienen GmbH

Kerpelystraße 199
8700 Leoben-Donawitz
Austria | Österreich
Martin Platzer
E martin.platzer@voestalpine.com
151 FRESH VIEW

voestalpine SIGNALING Zeltweg GmbH

Alpinestraße 1
8740 Zeltweg
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 0 304 28 - 0
E info.signaling@voestalpine.com
W www.voestalpine.com/signaling
152 FRESH VIEW

voestalpine VAE GmbH

Alpinestraße 1
8740 Zeltweg
Austria | Österreich
T +43 / 5 / 0304 28 - 0
E info.vae@voestalpine.com
W www.voestalpine.com/vae
153 FRESH VIEW

voestalpine Weichensysteme GmbH

Alpinestraße 1
8740 Zeltweg
Austria | Österreich
T +43 / 50304 / 28 - 0
E info.weichensysteme@voestalpine.com
W www.voestalpine.com/weichensysteme
154 FRESH VIEW

W**Wagner-Biro Bridge Systems AG**

Leonard-Bernstein-Straße 10
1220 Wien
Austria | Österreich
T +43 / 1 / 288 44 - 0
E bridge@wagner-biro.com
W www.wagner-biro.com
155 FRESH VIEW

Weichenwerk Wörth GmbH

Ghegastraße 3
3151 St. Georgen am Steinfelde
Austria | Österreich
T +43 / 50304 / 28 / 8821
E office@wwg.co.at
W www.wwg.co.at
156 FRESH VIEW

Z**Zoerkler Gears GmbH & Co KG**

Friedrich Zoerkler Straße 1
7093 Jois
Austria | Österreich
Bernhard Wagner, Managing Partner
T +43 / 2160 / 204 00
E office@zoerkler.at
W www.zoerkler.at
157 FRESH VIEW



COM
MIT
TED
EXP
ERTS

ROADS

AIRphalt GmbH	www.airphalt.at	30
AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
AustriaTech GmbH	www.austriatech.at	35
Autolift GmbH	www.autolift.info	36
Bartenbach GmbH	www.bartenbach.com	40
BeMo Tunnelling GmbH	www.bemo.net	42
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	43
Betonwerk Rieder GmbH	www.rieder.at	44
BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH	www.bhm-ing.com	45
BOXMARK Leather GmbH & Co KG	www.boxmark.com	48
c.c.com Moser GmbH	www.cccom.at	51
CALMA-TEC Lärmschutzsysteme GmbH	www.calma-tec.com	52
DELTA BLOC International GmbH	www.deltabloc.com	54
Dr. Döller Vermessung ZT GmbH	www.doeller.biz	57
Fachhochschule Kärnten	www.fh-kaernten.at	59
FH Campus Wien	www.fh-campuswien.ac.at	62
formquadrat gmbh	www.formquadrat.com	64
Forster Verkehrs- u. Werbetechnik GmbH	www.forster.at	66
GEOCONSULT ZT GmbH	www.geoconsult.at	69
Geodata Messtechnik GmbH	www.geodata.com	70
GIFAS-ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	72
Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG	www.gmundner-ft.at	73
Habau Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.	www.habau.at	74
igm Robotersysteme AG	www.igm.at	78
IKK Kaufmann-Kriebeneberg ZT-GmbH	www.ikk.at	79
ILF Consulting Engineers Austria GmbH	www.ilf.com	80
Kapsch TrafficCom AG	www.kapsch.net	87
KFV Sicherheit-Service GmbH	www.kfv.at	88
Know-Center GmbH	www.know-center.at	89
MAGEBA Gesellschaft m.b.H.	www.mageba.at	93
MC Mobility Consultants GmbH	www.vienna-mc.com	96
Miba Aktiengesellschaft	www.miba.com	98
MG-Trading		97
nast Consulting ZT GmbH	www.nast.at	100
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH	www.oestu-stettin.at	104
Pengg Kabel GmbH	www.penggkabel.at	106
PORR Bau GmbH	www.porr-group.com	109
PRISMA solutions EDV-Dienstleistungen GmbH	www.prisma-solutions.at	111
PSP Petschacher Software und Projektentwicklungs GmbH	www.petschacher.at	113
REBLOC GmbH	www.rebloc.com	114

		↓ Page
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG	www.rembrandtin.com	116
Riegl Laser Measurement Systems GmbH	www.riegl.com	118
RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugsversuchsanlage GmbH	www.rta.eu	119
SBM Mineral Processing GmbH	www.sbm-mp.at	120
Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG	www.sbm.at	122
Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH	www.schunk-sbi.com	123
Schunk Hoffmann Carbon Technology AG	www.schunk-group.com	124
Siemens Aktiengesellschaft Österreich	www.siemens.at	125
Sierzega Elektronik GmbH	www.sierzega.com	127
SKIDATA AG	www.skidata.com	129
SOMMER Messtechnik GmbH	www.sommer.at	132
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	133
STEYR MOTORS GmbH	www.steyr-motors.com	134
STRABAG AG	www.strabag.com	136
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	www.sw-umwelttechnik.at	137
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.	www.swarcofuturit.com	138
Swareflex GmbH	www.swareflex.com	139
team Communication Technology Management GmbH	www.te-am.net	140
Technische Universität Wien, Institut für Verkehrswissenschaften	verkehrswissenschaften.tuwien.ac.at	142
TenCate Geosynthetics Austria GmbH	www.tencategeosynthetics.at	145
Trumer Schutzbauten GmbH	www.trumer.cc	146
UBIMET GmbH	www.ubimet.com	148
Vialit Asphalt GmbH & Co. KG	www.vialit.com	149
VIRTUAL VEHICLE Research Center	www.v2c2.at	156
Zoerkler Gears GmbH & Co KG	www.zoerkler.at	157

RAILWAYS

3Binfra infrastruktur management systeme GmbH	www.3binfra.at	28
AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
AQUASYS Technik GmbH	www.aquasys.at	32
Arsenal Railway Certification GmbH	www.arsenalrace.at	33
Austria Rail Engineering GmbH		34
AustriaTech GmbH	www.austriatech.at	35
Autolift GmbH	www.autolift.info	36
Axess AG	www.teamaxess.com	38
Bartenbach GmbH	www.bartenbach.com	40
BATEGU Gummitechnologie GmbH	www.bategu.at	41
BeMo Tunnelling GmbH	www.bemo.net	42
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	43
Betonwerk Rieder GmbH	www.rieder.at	44
BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH	www.bhm-ing.com	45
Bombardier Transportation Austria GmbH	www.bombardier.com	46

		↓ Page
Boom Software AG	www.boomsoftware.com	47
BOXMARK Leather GmbH & Co KG	www.boxmark.com	48
bst Brandschutztechnik Doepl GmbH	www.bst.co.at	49
buntmetall Amstetten GmbH, Werk Enzesfeld-Caro	www.austoroll.at	50
CALMA-TEC Lärmschutzsysteme GmbH	www.calma-tec.com	52
DELTA BLOC International GmbH	www.deltabloc.com	54
Dr. Döller Vermessung ZT GmbH	www.doeller.biz	57
Fachhochschule St. Pölten GmbH	www.fhstp.ac.at	61
faigle Kunststoffe GmbH	www.faigle.com	62
formquadrat gmbh	www.formquadrat.com	64
Frauscher Sensortechnik GmbH	www.frauscher.com	67
Frequentis AG	www.frequentis.com	68
GEOCONSULT ZT GmbH	www.geoconsult.at	69
Geodata Messtechnik GmbH	www.geodata.com	70
Getzner Werkstoffe GmbH	www.getzner.com	71
GIFAS-ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	72
Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG	www.gmundner-ft.at	73
HEID Antriebstechnik GmbH & Co KG	www.heid-antriebstechnik.at	75
HY-POWER Produktion und Handels GmbH	www.hy-power.eu	77
igm Robotersysteme AG	www.igm.at	78
IKK Kaufmann-Kriebeneegg ZT-GmbH	www.ikk.at	79
ILF Consulting Engineers Austria GmbH	www.ilf.com	80
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	81
Intirio GmbH	www.intirio.com	84
Kapsch CarrierCom AG	www.kapsch.net	86
Know-Center GmbH	www.know-center.at	89
KUVAG GmbH & Co KG	www.kuvag.com	90
LINMAG GmbH	www.linmag.com	91
Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.	www.linsinger.com	92
MAGEBA Gesellschaft m.b.H.	www.mageba.at	93
Maschinenfabrik Liezen und Gießerei Ges.m.b.H.	www.mfl.at	94
MBM Industry & Rail Tech GmbH	www.mbm-industrietechnik.com	95
MC Mobility Consultants GmbH	www.vienna-mc.com	96
MG-Trading		97
Miba Aktiengesellschaft	www.miba.com	98
nast Consulting ZT GmbH	www.nast.at	100
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
NEXTSENSE GmbH	www.nextsense.at	102
ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH	www.oestu-stettin.at	104
Peham Transportation Components e.U.	www.ptc.co.at	105
Pengg Kabel GmbH	www.penggkabel.at	106
PJ Messtechnik GmbH	www.pjm.co.at	107

		↓ Page
Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen GmbH	www.plassertheurer.com	108
PORR Bau GmbH	www.porr-group.com	109
Powerlines Group GmbH	www.powerlines-group.com	110
Prosoft Süd Consulting GmbH	www.prosoftconsult.at	112
PSP Petschacher Software und Projektentwicklungs GmbH	www.petschacher.at	113
REHAU GmbH	www.rehau.at	115
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG	www.rembrandtin.com	116
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	117
Riegl Laser Measurement Systems GmbH	www.riegl.com	118
RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugsversuchsanlage GmbH	www.rta.eu	119
Schunk Bahn- und Industrietechnik GmbH	www.schunk-sbi.com	123
Schunk Hoffmann Carbon Technology AG	www.schunk-group.com	124
Siemens Aktiengesellschaft Österreich	www.siemens.at	125
SKB Industrieholding GmbH	www.skb-group.at	128
SKIDATA AG	www.skidata.com	129
SOMMER Messtechnik GmbH	www.sommer.at	130
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	131
SSL-Schwellenwerk und Steuerungstechnik Linz GmbH	www.ssl-linz.at	132
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	133
STEYR MOTORS GmbH	www.steyr-motors.com	134
STRABAG AG	www.strabag.com	135
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	www.sw-umwelttechnik.at	137
Swareflex GmbH	www.swareflex.com	139
team Communication Technology Management GmbH	www.te-am.net	140
Technische Universität Wien, Institut fuer Verkehrswissenschaften	verkehrswissenschaften.tuwien.ac.at	141
TELE Haase Steuergeraete Ges.m.b.H.	www.tele-online.com	142
TenCate Geosynthetics Austria GmbH	www.tencategeosynthetics.at	143
Trafomodern TransformatorengesmbH	www.trafomodern.com	145
Trumer Schutzbauten GmbH	www.trumer.cc	146
UBIMET GmbH	www.ubimet.com	147
VIRTUAL VEHICLE Research Center	www.v2c2.at	150
voestalpine Schienen GmbH	www.voestalpine.com/schienen	151
voestalpine SIGNALING Zeltweg GmbH	www.voestalpine.com/signaling	152
voestalpine VAE GmbH	www.voestalpine.com/vae	153
voestalpine Weichensysteme GmbH	www.voestalpine.com/weichensysteme	154
Waagner-Biro Bridge Systems AG	www.waagner-biro.com	155
Weichenwerk Würth GmbH	www.wwg.co.at	156
Zoerkler Gears GmbH & Co KG	www.zoerkler.at	157

WATER

AGRU Kunststofftechnik GmbH	www.agru.at	29
AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31

		↓ Page
Avenarius-Agro GmbH	www.avenariusagro.at	37
Axess AG	www.teamaxess.com	38
BeMo Tunnelling GmbH	www.bemo.net	42
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	43
BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH	www.bhm-ing.com	45
BOXMARK Leather GmbH & Co KG	www.boxmark.com	48
Dr. Döller Vermessung ZT GmbH	www.doeller.biz	57
faigle Kunststoffe GmbH	www.faigle.com	62
formquadrat gmbh	www.formquadrat.com	64
Frequentis AG	www.frequentis.com	68
GEOCONSULT ZT GmbH	www.geoconsult.at	69
GIFAS-ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	72
Habau Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.	www.habau.at	74
Hubert Palfinger Technologies GmbH	www.hpalfingertech.com	76
IKK Kaufmann-Kriebeneegg ZT-GmbH	www.ikk.at	79
ILF Consulting Engineers Austria GmbH	www.ilf.com	80
Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH	www.copadata.com	82
Miba Aktiengesellschaft	www.miba.com	98
nast Consulting ZT GmbH	www.nast.at	100
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
PORR Bau GmbH	www.porr-group.com	109
Riegl Laser Measurement Systems GmbH	www.riegl.com	118
SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH	actuators.schiebel.com	121
Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG	www.sbm.at	122
SKIDATA AG	www.skidata.com	129
SOMMER Messtechnik GmbH	www.sommer.at	130
STEYR MOTORS GmbH	www.steyr-motors.com	134
STRABAG AG	www.strabag.com	135
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	www.sw-umwelttechnik.at	137
TELE Haase Steuergeräete Ges.m.b.H.	www.tele-online.com	142
TenCate Geosynthetics Austria GmbH	www.tencategeosynthetics.at	143
Trafomodern TransformatorengesmbH	www.trafomodern.com	145

TUNNELS

AGRU Kunststofftechnik GmbH	www.agru.at	29
AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
AQUASYS Technik GmbH	www.aquasys.at	32
Arsenal Railway Certification GmbH	www.arsenalrace.at	33
Austria Rail Engineering GmbH		34
Avenarius-Agro GmbH	www.avenariusagro.at	37
Bartenbach GmbH	www.bartenbach.com	40
BeMo Tunnelling GmbH	www.bemo.net	42

		↓ Page
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	43
Betonwerk Rieder GmbH	www.rieder.at	44
BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH	www.bhm-ing.com	45
bst Brandschutztechnik Doepfl GmbH	www.bst.co.at	49
DELTA BLOC International GmbH	www.deltabloc.com	54
Doka GmbH	www.doka.com	55
Dr. Döller Vermessung ZT GmbH	www.doeller.biz	57
Fachhochschule Kärnten	www.fh-kaernten.at	59
Fachhochschule St. Pölten GmbH	www.fhstp.ac.at	61
FH Campus Wien	www.fh-campuswien.ac.at	63
Forster Verkehrs- u. Werbetechnik GmbH	www.forster.at	66
GEOCONSULT ZT GmbH	www.geoconsult.at	69
Geodata Messtechnik GmbH	www.geodata.com	70
GIFAS-ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	72
Gmundner Fertigteile GesmbH & Co KG	www.gmundner-ft.at	73
Habau Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.	www.habau.at	74
ILF Consulting Engineers Austria GmbH	www.ilf.com	80
Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH	www.copadata.com	82
JOANNEUM Research Forschungs GmbH	www.joanneum.at/digital.html	85
Kapsch TrafficCom AG	www.kapsch.net	87
Know-Center GmbH	www.know-center.at	89
LINMAG GmbH	www.linmag.com	91
Linsinger Maschinenbau Gesellschaft m.b.H.	www.linsinger.com	92
MAGEBA Gesellschaft m.b.H.	www.mageba.at	93
MG-Trading		97
Montanuniversität Leoben	unileoben.ac.at	99
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
ÖSTU-STETTIN Hoch- und Tiefbau GmbH	www.oestu-stettin.at	104
Pengg Kabel GmbH	www.penggkabel.at	106
PORR Bau GmbH	www.porr-group.com	109
PSP Petschacher Software und Projektentwicklungs GmbH	www.petschacher.at	113
REHAU GmbH	www.rehau.at	115
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	117
Riegl Laser Measurement Systems GmbH	www.riegl.com	118
SBM Mineral Processing GmbH	www.sbm-mp.at	120
SCHIEBEL Antriebstechnik GmbH	actuators.schiebel.com	121
Siemens Aktiengesellschaft Österreich	www.siemens.at	125
SKB Industrieholding GmbH	www.skb-group.at	128
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	131
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	133
STRABAG AG	www.strabag.com	135
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	www.sw-umwelttechnik.at	137

		↓ Page
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.	www.swarcofuturit.com	138
Swareflex GmbH	www.swareflex.com	139
team Communication Technology Management GmbH	www.te-am.net	140
TenCate Geosynthetics Austria GmbH	www.tencategeosynthetics.at	143
Vialit Asphalt GmbH & Co. KG	www.vialit.com	149

BRIDGES

AIRphalt GmbH	www.airphalt.at	30
AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
Arsenal Railway Certification GmbH	www.arsenalrace.at	33
Austria Rail Engineering GmbH		34
Avenarius-Agro GmbH	www.avenariusagro.at	37
Bartenbach GmbH	www.bartenbach.com	40
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	43
CALMA-TEC Lärmschutzsysteme GmbH	www.calma-tec.com	52
DELTA BLOC International GmbH	www.deltabloc.com	54
Doka GmbH	www.doka.com	55
Dr. Döller Vermessung ZT GmbH	www.doeller.biz	57
FH Campus Wien	www.fh-campuswien.ac.at	63
GEOCONSULT ZT GmbH	www.geoconsult.at	69
GIFAS-ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	72
Habau Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.	www.habau.at	74
igm Robotersysteme AG	www.igm.at	78
IKK Kaufmann-Kriebeneberg ZT-GmbH	www.ikk.at	79
Kapsch TrafficCom AG	www.kapsch.net	87
LINMAG GmbH	www.linmag.com	91
MAGEBA Gesellschaft m.b.H.	www.mageba.at	93
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
Oberhofer Stahlbau GmbH	www.oberhofer-stahlbau.at	103
Pengg Kabel GmbH	www.penggkabel.at	106
PORR Bau GmbH	www.porr-group.com	109
PSP Petschacher Software und Projektentwicklungs GmbH	www.petschacher.at	113
REBLOC GmbH	www.rebloc.com	114
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG	www.rembrandtin.com	116
Riegl Laser Measurement Systems GmbH	www.riegl.com	118
SBM Mineral Processing GmbH	www.sbm-mp.at	120
SOMMER Messtechnik GmbH	www.sommer.at	130
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	133
STRABAG AG	www.strabag.com	135
SW Umwelttechnik Österreich GmbH	www.sw-umwelttechnik.at	137
Swareflex GmbH	www.swareflex.com	139
TenCate Geosynthetics Austria GmbH	www.tencategeosynthetics.at	143

		↓ Page
Unger Stahlbau Ges.m.b.H.	www.ungersteel.com	148
Vialit Asphalt GmbH & Co. KG	www.vialit.com	149
Waagner-Biro Bridge Systems AG	www.waagner-biro.com	155

CABLE CARS

AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
Axess AG	www.teamaxess.com	38
Bartenbach GmbH	www.bartenbach.com	40
bst Brandschutztechnik Doepfl GmbH	www.bst.co.at	49
Doppelmayr Seilbahnen GmbH	www.doppelmayr.com	56
Dr. Döller Vermessung ZT GmbH	www.doeller.biz	57
faigle Kunststoffe GmbH	www.faigle.com	62
formquadrat gmbh	www.formquadrat.com	64
GIFAS-ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	72
HEID Antriebstechnik GmbH & Co KG	www.heid-antriebstechnik.at	75
igm Robotersysteme AG	www.igm.at	78
IKK Kaufmann-Kriebeneberg ZT-GmbH	www.ikk.at	79
ILF Consulting Engineers Austria GmbH	www.ilf.com	80
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
NEXTSENSE GmbH	www.nextsense.at	102
Oberhofer Stahlbau GmbH	www.oberhofer-stahlbau.at	103
Pengg Kabel GmbH	www.penggkabel.at	106
PJ Messtechnik GmbH	www.pjm.co.at	107
PORR Bau GmbH	www.porr-group.com	109
RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugsversuchsanlage GmbH	www.rta.eu	119
SKIDATA AG	www.skidata.com	129
SOMMER Messtechnik GmbH	www.sommer.at	130
Technische Universität Wien, Institut fuer Verkehrswissenschaften	verkehrswissenschaften.tuwien.ac.at	141
TELE Haase Steuergeraete Ges.m.b.H.	www.tele-online.com	142
Teufelberger Seil Ges.m.b.H.	www.teufelberger.com	144
Trafomodern Transformatorenengsbh	www.trafomodern.com	145
Zoerkler Gears GmbH & Co KG	www.zoerkler.at	157

SAFETY AND SECURITY

AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
AQUASYS Technik GmbH	www.aquasys.at	32
Arsenal Railway Certification GmbH	www.arsenalrace.at	33
Austria Rail Engineering GmbH		34
AustriaTech GmbH	www.austriatech.at	35
Bartenbach GmbH	www.bartenbach.com	40
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	43
BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH	www.bhm-ing.com	45
CargoMon Systems GmbH	www.cargomon.com	53

		↓ Page
DELTA BLOC International GmbH	www.deltabloc.com	54
Doka GmbH	www.doka.com	55
Fachhochschule Kärnten	www.fh-kaernten.at	59
Fachhochschule Oberösterreich	www.fh-ooe.at	60
FH Campus Wien	www.fh-campuswien.ac.at	63
formquadrat gmbh	www.formquadrat.com	64
Forster Verkehrs- u. Werbetechnik GmbH	www.forster.at	66
Frauscher Sensortechnik GmbH	www.frauscher.com	67
Frequentis AG	www.frequentis.com	68
GEOCONSULT ZT GmbH	www.geoconsult.at	69
GIFAS-ELECTRIC GmbH	www.gifas.at	72
Habau Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.	www.habau.at	74
HEID Antriebstechnik GmbH & Co KG	www.heid-antriebstechnik.at	75
ILF Consulting Engineers Austria GmbH	www.ilf.com	80
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	81
Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH	www.copadata.com	82
INNOVAMETALL Stahl- und Metallbau GmbH	www.innovametall.at www.safetydock.com www.sybkon.at	83
Kapsch CarrierCom AG	www.kapsch.net	86
Kapsch TrafficCom AG	www.kapsch.net	87
KFV Sicherheit-Service GmbH	www.kfv.at	88
Know-Center GmbH	www.know-center.at	89
MC Mobility Consultants GmbH	www.vienna-mc.com	96
MG-Trading		97
nast Consulting ZT GmbH	www.nast.at	100
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
NEXTSENSE GmbH	www.nextsense.at	102
Pengg Kabel GmbH	www.penggkabel.at	106
PRISMA solutions EDV-Dienstleistungen GmbH	www.prisma-solutions.at	111
PSP Petschacher Software und Projektentwicklungs GmbH	www.petschacher.at	113
REBLOC GmbH	www.rebloc.com	114
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG	www.rembrandtin.com	116
Rhomberg Sersa Rail Holding GmbH	www.rhomberg-sersa.com	117
Riegl Laser Measurement Systems GmbH	www.riegl.com	118
RTA Rail Tec Arsenal Fahrzeugsversuchsanlage GmbH	www.rta.eu	119
Siemens Aktiengesellschaft Österreich	www.siemens.at	125
Siemens Convergence Creators GmbH	www.convergence-creators.siemens.com	126
Sierzega Elektronik GmbH	www.sierzega.com	127
SKB Industrieholding GmbH	www.skb-group.at	128
SOMMER Messtechnik GmbH	www.sommer.at	130
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	131
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.	www.swarcofuturit.com	138

		↓ Page
Swareflex GmbH	www.swareflex.com	139
team Communication Technology Management GmbH	www.te-am.net	140
Technische Universität Wien, Institut fuer Verkehrswissenschaften	verkehrswissenschaften.tuwien.ac.at	141
TELE Haase Steuergeraete Ges.m.b.H.	www.tele-online.com	142
UBIMET GmbH	www.ubimet.com	147
VIRTUAL VEHICLE Research Center	www.v2c2.at	150
voestalpine SIGNALING Zeltweg GmbH	www.voestalpine.com/signaling	152

ITS & AUTOMATISATION

AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
Austria Rail Engineering GmbH		34
AustriaTech GmbH	www.austriatech.at	35
Bachmann electronic GmbH	www.bachmann.info	39
Boom Software AG	www.boomsoftware.com	47
c.c.com Moser GmbH	www.cccom.at	51
CargoMon Systems GmbH	www.cargomon.com	53
EFKON AG	www.efkon.com	58
Fachhochschule Kärnten	www.fh-kaernten.at	59
Fachhochschule Oberösterreich	www.fh-ooe.at	60
FH Campus Wien	www.fh-campuswien.ac.at	63
formquadrat gmbh	www.formquadrat.com	64
HEID Antriebstechnik GmbH & Co KG	www.heid-antriebstechnik.at	75
Hubert Palfinger Technologies GmbH	www.hpalfingertech.com	76
igm Robotersysteme AG	www.igm.at	78
Infineon Technologies Austria AG	www.infineon.com/austria	81
Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH	www.copadata.com	82
Kapsch TrafficCom AG	www.kapsch.net	87
KFV Sicherheit-Service GmbH	www.kfv.at	88
Know-Center GmbH	www.know-center.at	89
nast Consulting ZT GmbH	www.nast.at	100
PRISMA solutions EDV-Dienstleistungen GmbH	www.prisma-solutions.at	111
Prosoft Süd Consulting GmbH	www.prosoftconsult.at	112
Siemens Aktiengesellschaft Österreich	www.siemens.at	125
Sprecher Automation GmbH	www.sprecher-automation.com	131
Stratum Traffic Engineering GmbH	www.stratumtraffic.com	136
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.	www.swarcofuturit.com	138
team Communication Technology Management GmbH	www.te-am.net	140
TELE Haase Steuergeraete Ges.m.b.H.	www.tele-online.com	142
Trafomodern TransformatorengeSmbH	www.trafomodern.com	145
VIRTUAL VEHICLE Research Center	www.v2c2.at	150

NOISE & VIBRATION

AIT Austrian Institute of Technology GmbH	www.ait.ac.at	31
AustriaTech GmbH	www.austriatech.at	35
BERNARD Gruppe ZT GmbH	www.bernard-gruppe.com	43
Betonwerk Rieder GmbH	www.rieder.at	44
BHM INGENIEURE, Engineering & Consulting GmbH	www.bhm-ing.com	45
DELTA BLOC International GmbH	www.deltabloc.com	54
faigle Kunststoffe GmbH	www.faigle.com	62
Forster Metallbau Gesellschaft m.b.H.	www.forster.at	65
GEOCONSULT ZT GmbH	www.geoconsult.at	69
Getzner Werkstoffe GmbH	www.getzner.com	71
Habau Hoch- und Tiefbaugesellschaft m.b.H.	www.habau.at	74
HY-POWER Produktion und Handels GmbH	www.hy-power.eu	77
IKK Kaufmann-Kriebeneegg ZT-GmbH	www.ikk.at	79
ILF Consulting Engineers Austria GmbH	www.ilf.com	80
LINMAG GmbH	www.linmag.com	91
MBM Industry & Rail Tech GmbH	www.mbm-industrietechnik.com	95
Miba Aktiengesellschaft	www.miba.com	98
nast Consulting ZT GmbH	www.nast.at	100
NBG Systems GmbH	www.nbg-systems.com	101
PJ Messtechnik GmbH	www.pjm.co.at	107
Prosoft Süd Consulting GmbH	www.prosoftconsult.at	112
REBLOC GmbH	www.rebloc.com	114
Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG	www.rembrandtin.com	116
Steinhauser Consulting Engineers ZT-GmbH	www.stce.at	133
Technische Universität Wien, Institut fuer Verkehrswissenschaften	verkehrswissenschaften.tuwien.ac.at	141
Vialit Asphalt GmbH & Co. KG	www.vialit.com	149
VIRTUAL VEHICLE Research Center	www.v2c2.at	150

Disclosure according to §25 Media Act:

FRESH VIEW is the international magazine showcasing the Austrian economy. • Publisher, media owner and editorial: Austrian Federal Economic Chamber, ADVANTAGE AUSTRIA, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Publisher: Service GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber, A-1045 Vienna, Wiedner Hauptstraße 63 • Concept: ADVANTAGE AUSTRIA • Editor in chief: David Bachmann • Text: Austrian Ministry for Transport, Innovation and Technology (bmvit) and ADVANTAGE AUSTRIA • Graphic concept: ADVANTAGE AUSTRIA and Inhouse Media/Inhouse GmbH of the Austrian Federal Economic Chamber • Graphics: lucid.at • Coordination, project management: Bettina Trojer, Birgit Zehethofer • Symbol images: ADVANTAGE AUSTRIA • Graph on cover and page 2+3: message Marketing & Communications GmbH for bmvit • Print: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is permitted only if the source is indicated and prior agreement is given. Despite careful checking of the contents, errors cannot be ruled out. No liability can therefore be accepted for the accuracy of the content. Company texts and images are supplied exclusively by the companies. The publishing company, the editor and the authors accept no liability. Winter 2016.

Divulgación según la Ley de Medios §25:

FRESH VIEW es la revista internacional que muestra la economía austriaca. • Editor, propietario del medio y editorial: Cámara Económica Federal de Austria, ADVANTAGE AUSTRIA, A-1045 Viena, Wiedner Hauptstraße 63, T +43/590 900-4491, W www.wko.at | www.advantageaustria.org • Editor: Service GmbH de la Cámara Económica Federal de Austria, A-1045 Viena, Wiedner Hauptstraße 63 • Concepto: ADVANTAGE AUSTRIA • Editor en jefe: David Bachmann • Texto: Ministerio de Transporte, Innovación y Tecnología de Austria (bmvit) y ADVANTAGE AUSTRIA • Concepto gráfico: ADVANTAGE AUSTRIA e Inhouse Media/Inhouse GmbH de la Cámara Económica Federal de Austria • Gráficos: lucid.at • Coordinación, gestión de proyectos: Bettina Trojer, Birgit Zehethofer • Imágenes de símbolos: ADVANTAGE AUSTRIA • Gráfico en portada y páginas 2+3: mensaje Marketing & Communications GmbH para bmvit • Impresión: Wograndl Druck GmbH, A-7210 Mattersburg.

Todos los derechos reservados. Se permite la reproducción total o parcial solo si se indica la fuente y se da el consentimiento previo. A pesar de la revisión cuidadosa de los contenidos, no se pueden descartar errores. Por lo tanto, no se puede aceptar ninguna responsabilidad por la exactitud del contenido. Los textos e imágenes de la empresa son proporcionados exclusivamente por las empresas. La editorial, el editor y los autores no aceptan ninguna responsabilidad. Invierno 2016.

This publication was funded in cooperation with the Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology and by go-international, an internationalisation initiative established by the Federal Ministry of Science, and Research Economy and the Austrian Federal Economic Chamber.

Esta publicación fue financiada en cooperación con el Ministerio Federal de Transporte, Innovación y Tecnología y por go-international, una iniciativa de internacionalización establecida por el Ministerio Federal de Ciencia, Investigación y Economía y la Cámara Económica Federal de Austria.



ADVANTAGE AUSTRIA OFFICES WORLDWIDE



ALGERIA

E algier@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/dz

ARGENTINA

E buenosaires@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ar

AUSTRALIA

E sydney@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/au

BELGIUM

E bruesel@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/be

BOSNIA-HERZEGOVINA

E sarajevo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ba

BRAZIL

E saopaulo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/br

BULGARIA

E sofia@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/bg

CANADA

E toronto@advantageaustria.org
E montreal@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ca

CHILE

E santiago@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cl

CHINA

E peking@advantageaustria.org
E shanghai@advantageaustria.org
E hongkong@advantageaustria.org
E guangzhou@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cn

COLOMBIA

E bogota@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/co

CROATIA

E zagreb@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/hr

CZECH REPUBLIC

E prag@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/cz

DENMARK

E kopenhagen@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/dk

EGYPT

E kairo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/eg

FINLAND

E helsinki@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/fi

FRANCE

E paris@advantageaustria.org
E strassburg@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/fr

GERMANY

E berlin@advantageaustria.org
E frankfurt@advantageaustria.org
E muenchen@advantageaustria.org
E stuttgart@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/de

GREECE

E athen@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/gr

HUNGARY

E budapest@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/hu

INDIA

E newdelhi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/in

INDONESIA

E jakarta@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/id

IRAN

E teheran@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ir

IRELAND

E dublin@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ie

ISRAEL

E telaviv@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/il

ITALY

E mailand@advantageaustria.org
E padua@advantageaustria.org
E rom@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/it

JAPAN

E tokio@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/jp

JORDAN

E damaskus@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sy

KENYA

E nairobi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ke

KOREA

E seoul@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/kr

KAZAKHSTAN

E almaty@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/kz

LATVIA

E riga@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/lv

LIBYA

E tripolis@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ly

MACEDONIA

E skopje@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/mk

MALAYSIA

E kualalumpur@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/my

MEXICO

E mexiko@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/mx

MOROCCO

E casablanca@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ma

NETHERLANDS

E denhaag@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/nl

NIGERIA

E lagos@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ng

NORWAY

E oslo@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/no

OMAN

E maskat@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/om

PHILIPPINES

E manila@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ph

POLAND

E warschau@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/pl

PORTUGAL

E lissabon@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/pt

QATAR

E doha@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/qa

ROMANIA

E bukarest@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ro

RUSSIA

E moskau@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ru

SAUDI ARABIA

E riyadh@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sa

SERBIA

E belgrad@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/rs

SINGAPORE

E singapur@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sg

SLOVAKIA

E pressburg@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/sk

SLOVENIA

E laibach@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/si

SOUTH AFRICA

E johannesburg@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/za

SPAIN

E madrid@advantageaustria.org
E barcelona@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/es

SWEDEN

E stockholm@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/se

SWITZERLAND

E zuerich@advantageaustria.org
E bern@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ch

TAIWAN

E taipei@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/tw

THAILAND

E bangkok@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/th

TURKEY

E ankara@advantageaustria.org
E istanbul@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/tr

UKRAINE

E kiew@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ua

UNITED ARAB EMIRATES

E abudhabi@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ae

UNITED KINGDOM

E london@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/uk

USA

E newyork@advantageaustria.org
E chicago@advantageaustria.org
E losangeles@advantageaustria.org
E washington@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/us

VENEZUELA

E caracas@advantageaustria.org
W www.advantageaustria.org/ve



OTHER PUBLICATIONS IN THE FRESH VIEW SERIES

- NO 158** Organic Food (English | German)
- NO 157** Smart Cities (English | German, English | Spanish, English | Chinese)
- SPECIAL EDITION** Austria's Born Global Champions I, II (English)
- NO 156** Environmental Technology (English | German)
- SPECIAL EDITION** Austria's Hidden Champions (English)
- NO 155** Life Sciences and Medical Technology (English | German)
- NO 154** Machinery and Plant Construction (English | German, French | Spanish)
- NO 153** Sustainable Building (English | German, English | Chinese)
- NO 152** Plastics (English | German)
- NO 151** Tourism Infrastructure and Know-How (English | German, English | Russian, English | Chinese)
- NO 150** Education in Austria (English | German)
- NO 149** Environmental Technology and Renewable Energy (English | German)
- NO 148** Architecture Design Film and Music (English | German)
- NO 147** Technology (Chinese | English, Russian | Turkish, Portuguese | Spanish)
- NO 145** Construction Industry of the Future (English | German)

Please contact us at fresh-view@advantageaustria.org to receive free hard copies or view online on www.fresh-view.at.